

Scan, watch and discover how to get the most out of your TV
Escanee, observe y descubra como obtener el máximo de su TV

http://rd.pnaqr.com/TC-L00E5/2/1/

Panasonic®

Model No.
Número de modelo

TC-L32E5
TC-L37E5
TC-L42E5
TC-L47E5

Owner's Manual

32" / 37" / 42" / 47" Class 1080p LCD HDTV

(32.0/37.0/42.0/47.0 inches measured diagonally)

Manual de usuario

Televisión de alta definición de 1080p y clase 32" / 37" / 42" / 47" de LCD

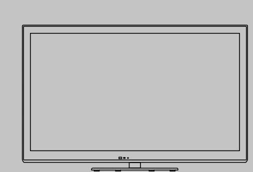
(32,0/37,0/42,0/47,0 pulgadas medidas diagonalmente)



For assistance (U.S.A./Puerto Rico), please call:
1-877-95-VIERA (958-4372)
www.panasonic.com/help

For assistance (Canada), please call:
1-866-330-0014
concierge.panasonic.ca

Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al:
1-877-95-VIERA (958-4372)
www.panasonic.com/help



English

Thank you for purchasing this Panasonic product.
Please read these instructions before operating your set and retain them for future reference. The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Español

Gracias por su decisión de comprar este producto marca Panasonic.
Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro. Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.



TQB2AC0057

Este producto incluye el siguiente software o tecnología:
(1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Corporation,
(2) el software de propiedad de terceros y cedido bajo licencia a Panasonic Corporation,
(3) el software desarrollado basándose parcialmente en el trabajo de Independent JPEG Group,
(4) el software desarrollado por FreeType Project,
(5) el software distribuido bajo licencia GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL) y/o,
(6) el software de código abierto distinto del software distribuido bajo la licencia LGPL.
(7) “PlayReady” (tecnología de administración de derechos digitales) cedida bajo licencia por Microsoft Corporation o sus afiliadas.

Para el software categorizado como (5), consulte los términos y condiciones de LGPL, según corresponda
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html
Además, el software categorizado como (5) está protegido por los derechos de autor de varias personas.
Consulte el aviso de copyright de dichas personas en
http://www.am-linux.jp/dl/DTV12U/
El software de LGPL se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, ni siquiera la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o IDONEIDAD PARA A FINES ESPECÍFICOS.
Durante al menos tres (3) años a partir de la entrega de los productos, Panasonic proporcionará a cualquier tercero que nos contacte a la información de contacto indicada a continuación, por un costo no superior a nuestro propio costo de distribución física del código fuente, una copia completa automatizada del código fuente correspondiente cubierto por LGPL.
Información de contacto
cdrequest@am-linux.jp
El código fuente cubierto por LGPL también se encuentra disponible en forma gratuita y pública en nuestro sitio Web a continuación.
http://www.am-linux.jp/dl/DTV12U/

Para el software categorizado como (5) y (6), consulte los términos de las licencias correspondientes incluidos en el menú “Ajuste” del producto.

Además, para la tecnología PlayReady categorizada como (7), tenga en cuenta lo siguiente.
(a) este producto está protegido por determinados derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o la distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibida sin una correspondiente licencia otorgada por Microsoft.
(b) los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso a contenidos PlayReady(TM) de Microsoft para proteger su propiedad intelectual, incluido el material protegido por derechos de autor. Este dispositivo usa la tecnología PlayReady para acceder al contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no implementa correctamente las restricciones al uso del contenido, los propietarios de contenido pueden solicitar que Microsoft revoque el derecho del dispositivo de reproducir el contenido protegido por PlayReady. Esta revocación no afecta el contenido sin protección o el contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenidos.
Los propietarios de contenido pueden solicitar que actualice PlayReady para acceder a su contenido.
Si rechaza la actualización, no podrá acceder al contenido que requiere la actualización.



VIERA Link™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.



HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.



El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.



"AVCHD" y el logotipo "AVCHD" son marcas de fábrica de Panasonic Corporation y Sony Corporation.



DLNA®, el logo DLNA y DLNA CERTIFIED™ son marcas registradas, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.



Este producto cumple con los requisitos de ENERGY STAR cuando se emplea la configuración "Uso en Hogar", una configuración con la que se logra ahorrar energía. Cualquier modificación en la configuración "Uso en Hogar" o en cualquier otra configuración predeterminada en fábrica podría resultar en un consumo de energía superior a los niveles que cumplen con los requisitos de ENERGY STAR.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. DOLBY y el símbolo de la D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.





Este producto está autorizado, bajo la licencia de cartera de patente AVC, para el uso personal y no comercial del usuario para (i) codificar conforme al Estándar AVC ("AVC Video") y/o (ii) decodificar el Vídeo AVC que fue codificado por un usuario ocupado en una actividad personal y no comercial y/o fue obtenido por un proveedor de vídeo autorizado para suministrar Vídeo AVC. No se otorga ninguna licencia ni está implicada para cualquier otro diferente uso. Una información adicional puede obtenerse por MPEG LA, LLC.
Véase http://www.mpegla.com.

Índice

Asegúrese de leer

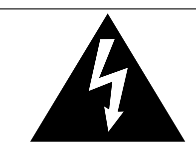
Inicio

Características básicas

Funciones avanzadas

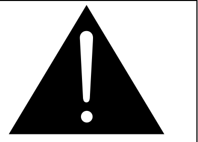
Información de soporte

Precauciones para su seguridad



ADVERTENCIA

NO ABRIR, RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.

El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

Nota para el instalador del sistema CATV

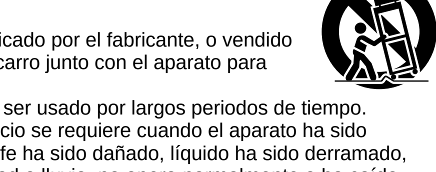
Este recordatorio se ofrece para que el instalador del sistema CATV preste atención al Artículo 820-40 de la NEC, el cual proporciona directrices para realizar una conexión a tierra apropiada y, en particular, especifica que la tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como sea práctico.

Ventilación segura

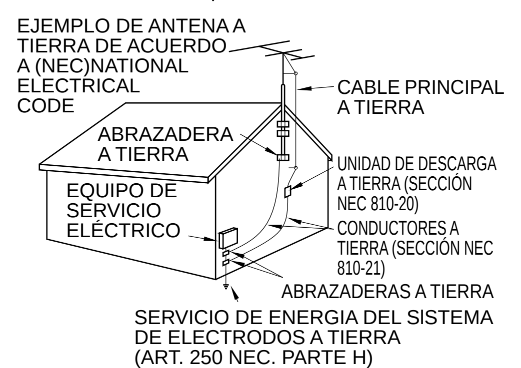
Las ranuras y aberturas en el gabinete en la parte posterior o inferior se han colocado para ventilar y asegurar una operación confiable de la TV LCD y para protegerla de un sobre-calentamiento. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas o cubiertas. Deben haber al menos 10 cm de espacio alrededor del TV. Deberá existir un espacio de por lo menos 10 cm entre estas aberturas. Las aberturas nunca deberán ser bloqueadas al poner la TV LCD sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Esta TV LCD no deberá ser colocada en una instalación pre-fabricada tal como un librero a menos que tenga una ventilación apropiada.

Medidas de seguridad importantes (Televisor)

1) Leer las instrucciones.
2) Guardar las instrucciones.
3) Atender todas las advertencias.
4) Seguir todas las instrucciones.
5) No hacer uso de este aparato cerca del agua.
6) Limpiar solo con un paño seco.
7) No bloquear ninguna de las aperturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
8) No instalar cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, reguladores de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.
9) No desechar el propósito de seguridad del enchufe polarizado o de encalladura. Un enchufe polarizado posee dos cuchillas, una más ancha que la otra. Un enchufe de encalladura posee dos cuchillas y una tercera punta de encalladura. La cuchilla ancha o la tercera punta son proporcionadas por su propia seguridad. Si el enchufe proporcionado no cabe en su salida de corriente, consulte a un eléctrico para reemplazar la salida de corriente obsoleta.
10) Proteger el cable de corriente de ser pisado o pellizcado, especialmente alrededor del enchufe, los receptáculos y el punto en el que salen del aparato.
11) Usar solo accesorios especificados por el fabricante.
12) Usar el aparato solo con el carro, plataforma, tripié, soporte o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el aparato. Cuando un carro sea usado, tenga cuidado al mover dicho carro junto con el aparato para evitar lesiones por volcaduras.



13) Desconectar este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a ser usado por largos periodos de tiempo.
14) Referir toda necesidad de servicio a personal de servicio calificado. El servicio se requiere cuando el aparato ha sido dañado en cualquier manera, como cuando el cable de corriente o el enchufe ha sido dañado, líquido ha sido derramado, objetos han caído dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a humedad o lluvia, no opera normalmente o ha caído.
15) Operar solamente desde el tipo de fuente de energía indicada en la etiqueta. Si usted no está seguro del tipo de abastecimiento de energía de su casa, consultar a su distribuidor o a la compañía de energia local.
16) Seguir todas las advertencias e instrucciones marcadas en la TV LCD.
17) Nunca echar objetos de ninguna clase dentro del TV LCD a través de las ranuras del gabinete ya que pueden tocar puntos de voltaje peligroso o cortar partes que pudieran ocasionar un incendio o choque eléctrico. Nunca derramar líquido de ningún tipo dentro del TV LCD.
18) Si una antena exterior es conectada al equipo de la televisión, asegurar que el sistema de antena sea a tierra para proporcionar protección contra subidas de voltaje y cargas de estática. En los E.U.A. la Sección 810-21 de la "National Electrical Code" proporciona información con respecto a la conexión a tierra apropiada para el mástil y la estructura de soporte, el cable principal a la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores a tierra, ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión a los electrodos a tierra y requisitos para los electrodos a tierra.



19) Un sistema de exterior no deberá deberá ser colocado cerca de las líneas de poder ú otros circuitos de energía o luz o donde ésta pueda caer en tales líneas de poder o circuitos. Cuando se instale un sistema de antena exterior, extremar cuidados para evitar tocar tales líneas o circuitos ya que este contacto pudiese tener consecuencias fatales.
20) Desconectar la TV de LCD del contacto de pared, y referir a personal de servicio calificado en la condiciones siguientes:
   a. Cuando el cable de poder o contacto esté dañado o desgastado.
   b. Si se ha derramado líquido dentro de la TV de LCD.
   c. Si la TV de LCD ha sido expuesta a lluvia o agua.
   d. Si la TV de LCD no opera normalmente, siguiendo las instrucciones de operación.
      Ajustar solamente aquellos controles que están cubiertos por las instrucciones de operación ya que el ajuste inapropiado de otros controles puede ocasionar daño y a menudo requerirá de mayor trabajo para un técnico especializado para restaurar la operación normal del TV de LCD.
   e. Si la TV de LCD se ha caído o el gabinete se encuentra dañado.
   f. Cuando la TV de LCD exhibe un cambio distinto en su funcionamiento - esto indica que requiere de servicio.
21) Cuando partes de repuesto sean requeridas, asegurarse que el técnico de servicio utilice partes especificadas por el fabricante que tengan las mismas características de las partes originales. Sustitutos no autorizados pueden ocasionar un incendio, choque eléctrico ú otros ríesgos.
22) **ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTEO O SALPICADURA. NO COLOCAR ENVASES CON LIQUIDO (FLOREROS, COPAS, COSMÉTICOS, ETC.) SOBRE EL TELEVISOR (INCLUYENDO ANAQUELES COLOCADOS ARRIBA DE ESTE, ETC.).**
23) **ADVERTENCIA: RETIRAR PIEZAS PEQUEÑAS INNECESARIAS Y OTROS OBJETOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PEQUEÑOS. ESTOS OBJETOS PUEDEN SER TRAGADOS ACCIDENTALMENTE. TAMBIEN TENER CUIDADO AL EMPACAR MATERIALES Y HOJAS DE PLASTICO.**
24) **ADVERTENCIA: Para evitar la dispersión del fuego, mantenga velas así como otras llamas abiertas lejos de este producto en todo momento**
25) **ADVERTENCIA: No coloque el televisor en centros médicos ni institutos de salud equipados con dispositivos médicos.**
    Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos médicos y provocar accidentes por mal funcionamiento.
26) **ADVERTENCIA: No utilice el televisor cerca de dispositivos de control automático como puertas automáticas o alarmas de incendio.**
    Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos de control automático y provocar accidentes por mal funcionamiento.
27) **ADVERTENCIA: Mantenga el televisor a una distancia mínima de 9 pulgadas (22 cm) de un marcapasos cardíaco implantado.**
    Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con el funcionamiento del marcapasos.
28) **PRECAUCIÓN:** El interruptor de la alimentación de esta unidad no desconectará completamente toda la alimentación procedente de la toma de CA. Como el cable de la alimentación sirve como dispositivo de desconexión principal de la unidad, usted tendrá que desenchufarlo de la toma de CA para desconectar toda la alimentación. Por lo tanto, asegúrese de que la unidad esté instalada de forma que el cable de alimentación pueda desenchufarse fácilmente de la toma de CA en caso de accidente. Para evitar un incendio, el cable de la alimentación también deberá desenchufarse de la toma de CA cuando la unidad no se vaya a utilizar durante un periodo largo de tiempo (durante unas vacaciones, por ejemplo).
29) **PRECAUCIÓN:** PARA EVITAR CHOQUE ELECTRICO NO USAR ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTÁCULO Ú OTRA SALIDA A MENOS QUE LAS CLAVIJAS PUEDAN SER INSERTADAS FIRMEMENTE PARA EVITAR QUE LA CLAVIJA QUEDE EXPUESTA.
30) **PRECAUCIÓN:** USAR OTRA BASE PUEDE RESULTAR INESTABLE Y CAUSAR POSIBLEMENTE ALGUN DAÑO.
31) **PRECAUCIÓN:** PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA ES COLOCADA INCORRECTAMENTE. REPONER SOLAMENTE CON EL MISMO TIPO O EL EQUIVALENTE.
32) **PRECAUCIÓN: Este televisor de LCD ha sido diseñado para ser utilizado solamente con los accesorios opcionales siguientes. La utilización con cualquier otro tipo de accesorio opcional puede causar inestabilidad que, a su vez, podría tener como resultado posibles lesiones.**
    (Todos los accesorios siguientes son fabricados por Panasonic Corporation)
    • Soporte de montaje en pared: TY-WK3L2RW
      Asegúrese siempre de solicitar a un técnico calificado que le haga la instalación.

NOTA: Este equipo ha sido diseñado para funcionar en Norteamérica y en otros países donde el sistema de emisión y la corriente alterna (CA) sean exactamente los mismos que los de Norteamérica.

DECLARACIÓN DE LA FCC Y IC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones para los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte al Centro de Servicio Panasonic o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda

Aviso de la FCC: para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados con núcleo de ferrita cuando conecte a un ordenador o dispositivos periféricos Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explicitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Declaración de la FCC y de Industry Canada (IC) respecto a la exposición a la radiación:

- **Este televisor está provisto de una interfase transmisora para inserción de transmisores aprobados solamente: Adaptador USB Wi-Fi Askey con identificación de FCC: H8N-WLU5150/identificación de IC:1353A-WLU5150.**
- **La interfase transmisora no debe ser utilizada con otros transmisores inalámbricos, a menos que sean recomendados específicamente cuando estén disponibles. Otros transmisores inalámbricos de terceros no han sido evaluados para exposición a la radiación para uso en este televisor y puede que no cumplan con los requerimientos para la exposición a la radiación de la FCC e IC.**
- **Este transmisor cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC e IC para un ambiente no controlado de uso móvil con una distancia mínima de 20 cm (8 pulgadas) de separación entre los transmisores y el cuerpo de la persona (excluyendo las extremidades de manos, muñecas y pies) durante los modos de operación inalámbrica.**

<Solo para WiFi si es capaz de transmitir en la banda de frecuencia de 5,15 ~ 5,25 GHz.>
El uso de este producto está restringido a ambientes cerrados ya que su operación se encuentra en el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz. La FCC y la IC requieren que este producto sea utilizado en interiores para el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz y reducir la posible interferencia co-canal perjudicial para sistemas de Satélites Móviles. Los radares de alta potencia están asignados como usuarios primarios de bandas de 5,25 a 5,35 GHz y 5,65 a 5,85 GHz. Estas estaciones radares pueden causar interferencia y/o dañar a este producto.

Declaración de conformidad de la FCC

Modelos:	TC-L32E5, TC-L37E5, TC-L42E5, TC-L47E5
Responsable:	Panasonic Corporation of North America One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto:	Panasonic Consumer Marketing Company of North America 1-877-95-VIERA (958-4372)
email:	consumerproducts@panasonic.com

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de la FCC y todos los estándares RSS de IC aplicables. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá ser aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

AVISOS DE SEGURIDAD DE LA CEA PARA NIÑOS

⚠ADVERTENCIA

Las pantallas planas no siempre están montadas sobre bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Las pantallas planas mal colocadas en estanterías, librerías, estantes, escritorios, altavoces, baúles o muebles con ruedas pueden caer y provocar daños personales e incluso la muerte.

La industria de sistemas electrónicos para consumidores (de la cual es miembro Panasonic) trabaja por que el entretenimiento en casa sea entretenido y seguro. Siga siempre las siguientes normas de seguridad para prevenir posibles daños personales e incluso la muerte:

AJUSTES DE SEGURIDAD:

- Un mismo tamaño NO sirve para todo. Siga las recomendaciones del fabricante para garantizar una instalación y un uso seguro de la pantalla plana.
- Lea atentamente todas las instrucciones adjuntas y asegúrese de que las comprende para garantizar un uso correcto del producto.
- No permita que los niños se suban o jueguen con los muebles y los equipos de televisión.
- No coloque la pantalla plana en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.
- Recuerde que los niños se dejan llevar por las emociones al ver la tele, especialmente en una pantalla plana “más grande que el mundo”. Asegúrese de instalar la pantalla en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.
- Tenga cuidado de colocar todos los cables de la pantalla plana de forma que los niños no puedan cogerlos o tirar de ellos si sienten curiosidad.

MONTAJE EN LA PARED: SI DECIDE INSTALAR LA PANTALLA PLANA EN LA PARED, TENGA PRESENTE QUE SIEMPRE DEBE:

- Utilizar un soporte recomendado por el fabricante de la pantalla y/o por un organismo independient (por ejemplo UL, CSA, ETL).
- Seguir todas las instrucciones de los fabricantes de la pantalla y el soporte de pared.
- Si no se siente capaz de instalar con seguridad la pantalla plana, póngase en contacto con su distribuidor para contratar un servicio de instalación especializado.
- Asegúrese que la pared donde se va a instalar el soporte es apropiada. Algunos soportes de pared no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas. En caso de dudas, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Para instalar la pantalla se necesitan dos personas como mínimo. Las pantallas planas pueden ser muy pesadas.

Panasonic recomienda encargar la instalación en la pared a un instalador calificado. **Véase la página 8.**

La Academia Americana de Pediatría desalienta el uso de medios por niños menores de 2 años. Para mayor información visite www.aap.org.

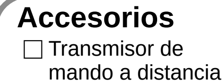


Accesorios/Accesorio opcional

Accesorios

Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

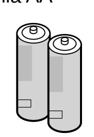
Accesorios



- ☐ Transmisor de mando a distancia
  - N2QAYB000705

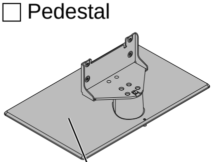


- ☐ Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)
  - Pila AA



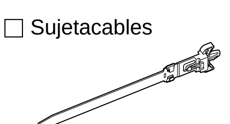
- ☐ Manual de usuario
- ☐ Guía de inicio rápido
- ☐ Seguridad para niños
- ☐ Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

- ☐ Pedestal

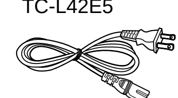


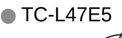
Ensamblaje (pág. 9)

- ☐ Sujetacables

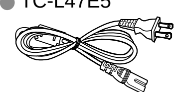


- ☐ Cable de CA
  - TC-L32E5, TC-L37E5, TC-L42E5

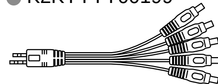




  - TC-L47E5



- ☐ Adaptador de componente/AV
  - K2KYYYY00199



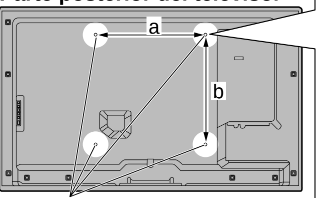
Accesorio opcional

Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir accesorios opcionales recomendada.
Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de accesorios opcionales.

Abrazadera de suspensión de pared

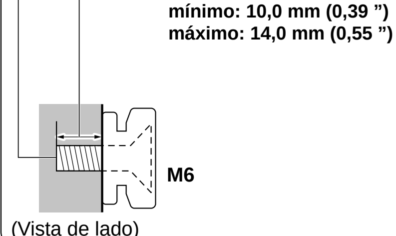
Favor de contactar a un instalador profesional para la compra de la abrazadera de suspensión de pared calificada por UL recomendada.

Parte posterior del televisor



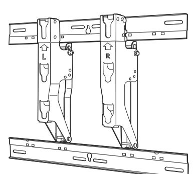
Orificios para la instalación de soportes para montura en pared

Atornille para fijar la unidad de TV en los soportes para montura en pared (no incluidos con la unidad de TV)



(Vista de lado)

TC-L32E5/TC-L37E5 solamente
- TY-WK3L2RW



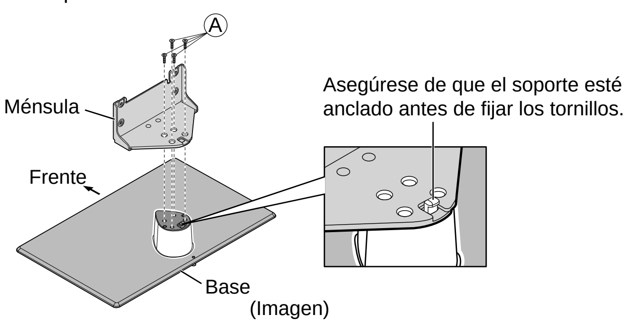
a : 200 mm (TC-L32E5, TC-L37E5) / 400 mm (TC-L42E5, TC-L47E5)
b : 200 mm (TC-L32E5, TC-L37E5) / 400 mm (TC-L42E5, TC-L47E5)

Advertencia

- Asegúrese siempre de pedir a un técnico calificado que lleve acabo el ajuste.
- No monte directamente la unidad debajo de las luces del techo (proyectores, focos o luces halógenas) que producen típicamente bastante calor. De lo contrario puede que se deformen o dañen partes de la caja de plástico.
- Tome precauciones al fijar los soportes de la montura en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos o tubería en la pared antes de instalar los soportes.
- Para prevenir la caída y lesiones, quite el televisor de su posición fija en la pared cuando ya no este en uso.
- El uso de una abrazadera de suspensión de pared equivocada o empotrado incorrecto pueden causar la caída del equipo, resultando en lesiones y daño del producto.
- Panasonic se deslinda de la responsabilidad por cualquier daño o lesión debido al uso de una abrazadera de suspensión de pared incorrecta, empotrado incorrecto o cualquier otra falla por no seguir las instrucciones indicadas arriba.

■Montaje del pedestal

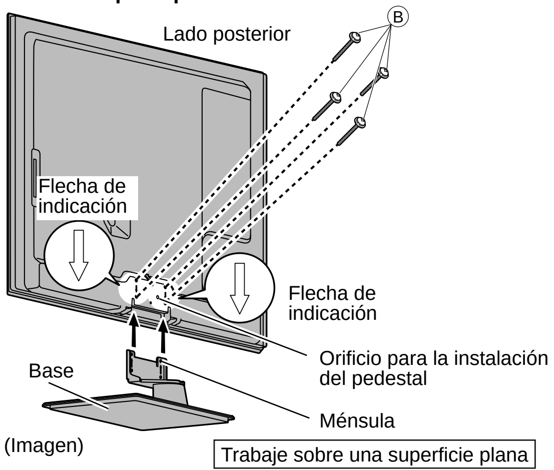
- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje Ⓐ (4 tornillos en total).
- Apriete firmemente los tornillos.



■Instalación

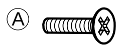
- Apriete los tornillos de montaje Ⓑ (4 tornillos en total) con la mano, después apriételos firmemente para asegurarlos.

Vista de la parte posterior

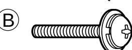


Accesorios

Tornillo de montaje
(4 de cada uno)

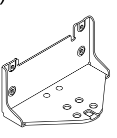
Ⓐ


XSS5+15FNK
Tamaño (M5 × 15)

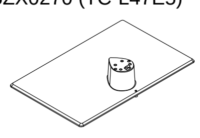
Ⓑ


XYN4+F25FJK
Tamaño (M4 × 25)

Ménsula (1)
TBL5ZA32261 (TC-L32E5)
TBL5ZA32591 (TC-L37E5)
TBL5ZA32821 (TC-L42E5, TC-L47E5)



Base (1)
TBL5ZX0278 (TC-L32E5)
TBL5ZX0274 (TC-L37E5)
TBL5ZX0268 (TC-L42E5)
TBL5ZX0270 (TC-L47E5)



Retiro del pedestal del televisor

Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente forma cuando utilice la abrazadera de suspensión de pared o cuando vuelva a embalar el televisor.

① Retire los tornillos de ensamblaje Ⓑ del televisor.
② Levante el televisor del pedestal.
③ Retire los tornillos de ensamblaje Ⓐ del ménsula.

Advertencia

No desarme ni modifique el pedestal.
- De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Precaución

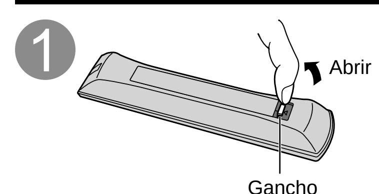
No utilice ningún otro pedestal que no sea el que viene incluido con el TV.
- En caso de no ser asi, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

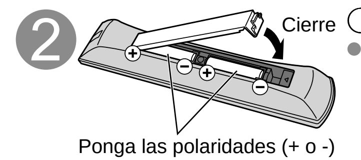
No utilice el pedestal si está doblado, partido o está roto.
- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Comuníquese a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.
- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

Al quitar el pedestal, no quite el pedestal siguiendo otro método que no sea el especificado. (arriba)
- De lo contrario, el TV y/o pedestal podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Instalación de las pilas del mando a distancia



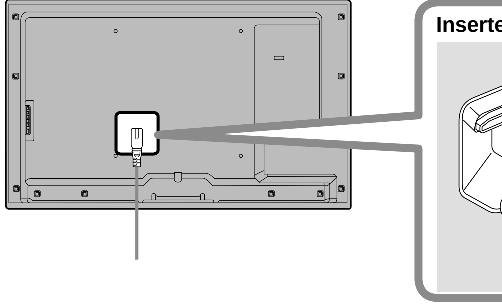


Ponga las polaridades (+ o -) en las posiciones correctas

Precaución

- La instalación incorrecta puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
  - No mezcle pilas viejas y nuevas.
  - No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
  - No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.

Conexión del cable de alimentación



Inserte firmemente en su lugar la clavija del cable de CA (incluído).

- Cuando desconecte el cable de CA, asegúrese primero de desconectar la clavija del cable de CA conectado al enchufe de la pared.
- El cable de alimentación de CA suministrado es para ser utilizado con este aparato solamente.

Conexiones

Paneles de conexión

Parte posterior del TV

SD CARD
USB 1
USB 2
AV IN
HDMI 1
HDMI 2 (ARC)
HDMI 3
HDMI 4
ETHERNET
ANTENNA/ CABLE IN
DIGITAL AUDIO OUT
AUDIO IN
PC
COMPONENT IN VIDEO AUDIO
L WHITE
R RED
Y/VIDEO GREEN/YELLOW
P_B BLUE
P_R RED
GREEN

Ranura detarjeta SD
(pág. 26)

Conector1-2 USB
(pág. 26)

Ⓐ

Conector Ethernet

Terminal de PC

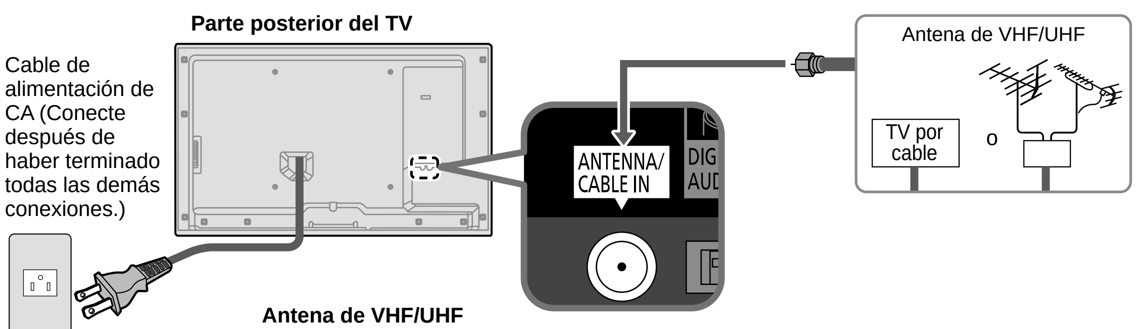
DIGITAL AUDIO OUT

Ⓐ Ⓑ Ⓒ

● Favor de referirse a la pág. 12 para las conexiones Ⓐ, Ⓑ y Ⓒ



Conexión de antena o cable



Antena de VHF/UHF
- NTSC (National Television System Committee):
- ATSC (Advanced Television Systems Committee):
  Las normas de televisión digital incluyen la televisión de alta definición digital (HDTV), la televisión de definición estándar (SDTV), la emisión de datos, el audio multicanal de sonido envolvente y la televisión interactiva.

Cable
- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Puede que necesite suscribirse a un servicio de cable de alta definición (HD) para disfrutar de la programación HD. La conexión para alta definición se puede hacer empleando un cable de HDMI o de vídeo componente. (pág. 12)

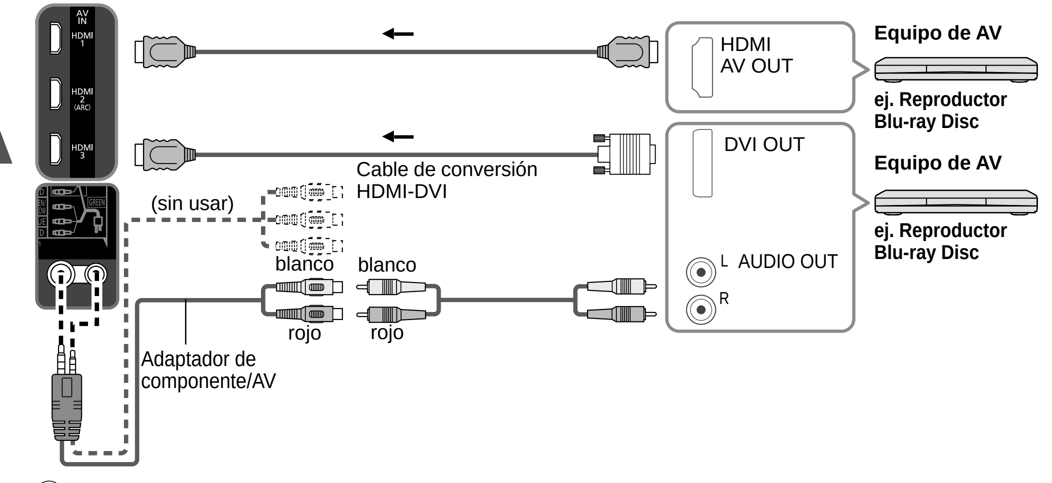
Nota
- Cuando utilice una caja de cable, los equipos y cables de video externos que aparecen en este manual no vienen incluidos con el TV.
- Al desconectar el cable de alimentación, asegúrese de desconectar primero el enchufe del cable del tomacorriente de la pared.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: www.panasonic.com/help
  www.panasonic.ca

Conexiones del cable AV



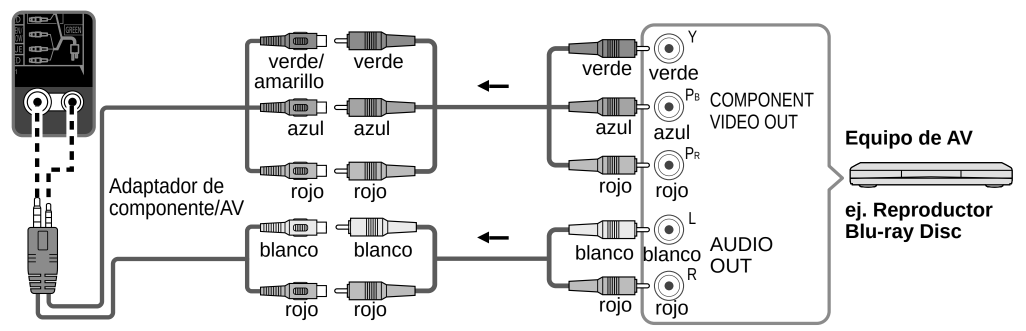
Superior

Ⓐ Para utilizar terminales HDMI



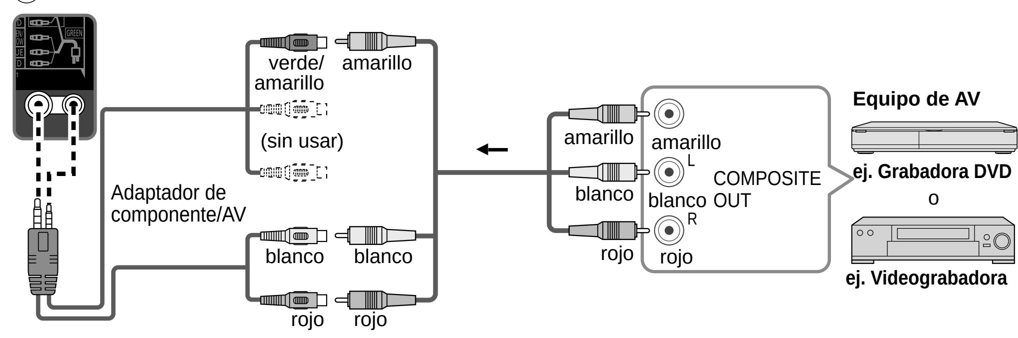


Ⓑ Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE



Básica (no HD)

Ⓒ Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO



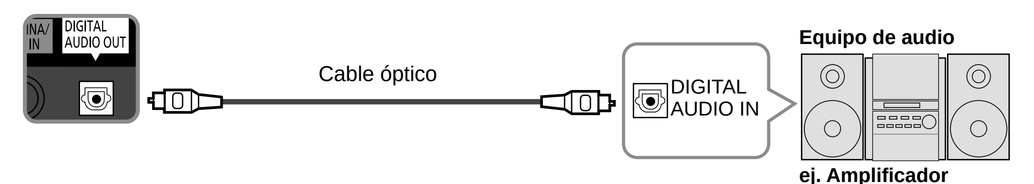
Nota

- En algunos casos no es posible hacer la conexión dependiendo del tipo de cable o equipo.
- La terminal Verde/Amarilla es compartida para las conexiónes de Componente y Compuesto (Video In). Cuando use la conexión de Compuesto (Video In), el conector Amarillo (Video) debe ser insertado en la conexión Verde/Amarillo.

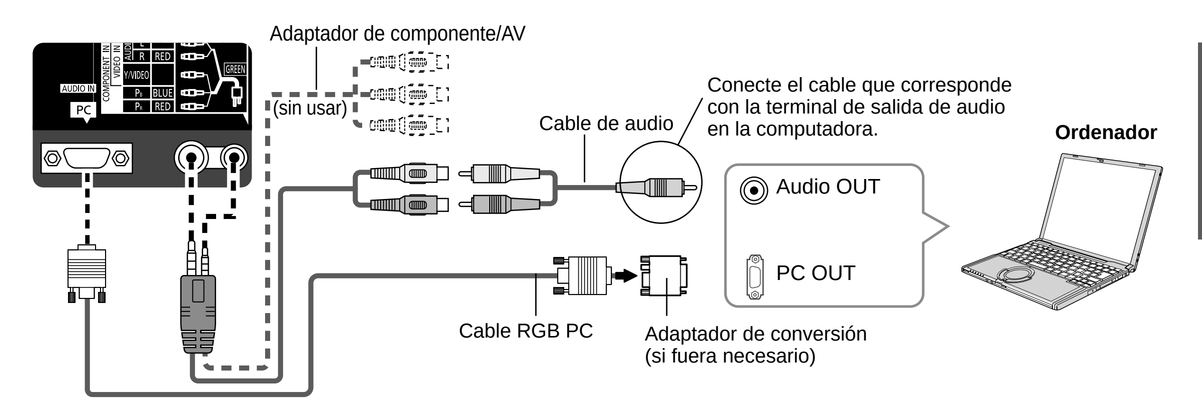
Seleccionar entrada:



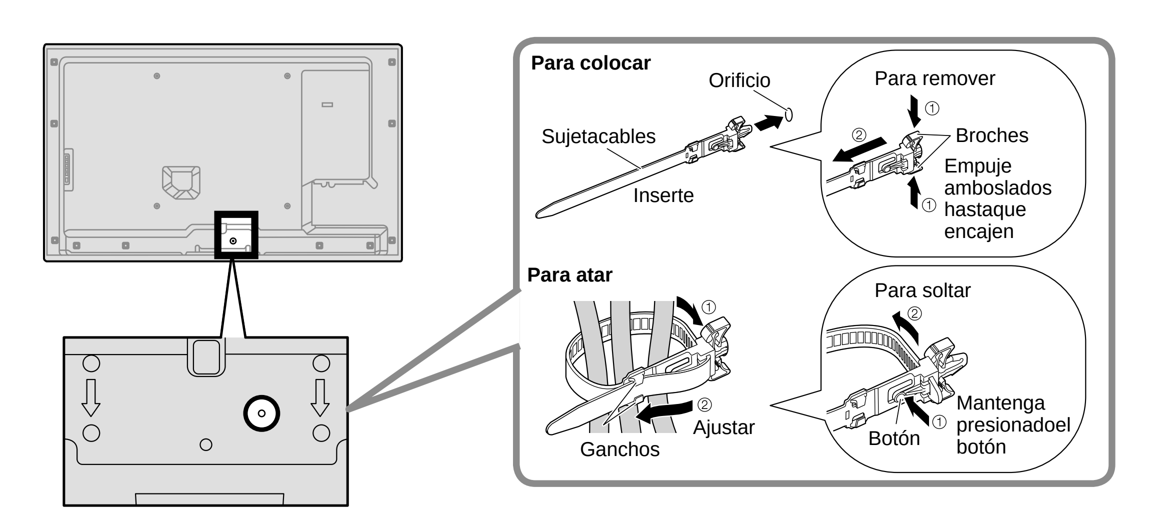
Conexión de audio



Conexión PC/Computadora (VGA)



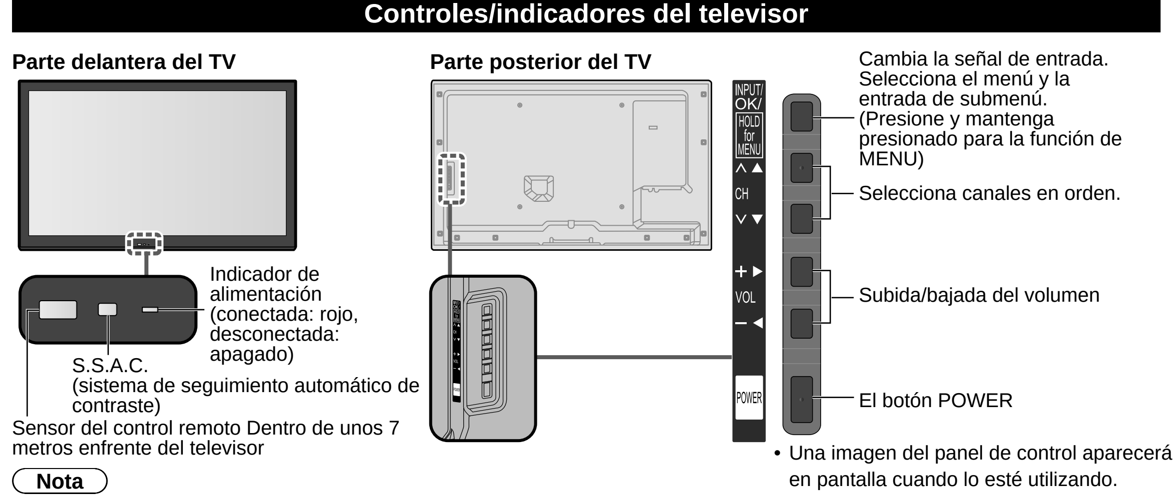
Instrucciones para la unión de cables



- No ate el cable Antena y el cable CA juntos (podría causar distorsión de imagen).
- Sujete los cables con el sujetacables si es necesario.
- Al utilizar las opciones, siga el manual de montaje de la opción para fijar los cables.

Identificación de los controles

Controles/indicadores del televisor



• Una imagen del panel de control aparecerá en pantalla cuando lo esté utilizando.

Nota

- El televisor consume una pequeña cantidad de energía eléctrica incluso estando apagado.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.

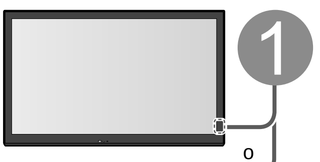
Transmisor de mando a distancia

- POWER: Conecta la alimentación del televisor o la pone en espera
- INPUT: Seleccione la fuente a ver (pág. 25)
- MENU: Visualiza el menú principal (pág. 48)
- OPTION: Despliega el menú opcionale para funciones especiales (cuando está disponible) (pág. 22)
- R G B Y: Botones de color (utilizados para varias funciones)
- VOL: Subida/bajada del volumen
- MUTE: Encendido/Apagado del silenciamiento del sonido
- FORMAT: Cambia la relación de aspecto y acercamiento (pág. 21, 55)
- LAST: Cambia al canal visto previamente o modo de entrada
- Operaciones con equipos externos (pág. 37)
- CC: Subtítulos Sí/No (pág. 21)
- SAP: Selecciona el Programa de audio secundario (pág. 21)
- EXIT: Salida de menús
- SD/USB: Visión de imágenes de tarjetas SD (pág. 26-31)
- INTERNET: Internet (pág. 43)
- VIERA TOOLS: Visualice VIERA TOOLS (pág. 24)
- OK: Selección/OK/Cambio
- RETURN: Volver al menú anterior
- CH: Canal arriba/abajo, cuando visualice la fuente ANT/Cable
- INFO: Visualiza o elimina la bandera de canal (pág. 22)
- FAVORITE: Controla la función de la lista de canales favoritos (pág. 21)
- 1–9, 0: Teclado numérico para seleccionar cualquier canal o para hacer introducciones alfanuméricas en los menús
- —: Utilización con canales digitales (pág. 20)

Panasonic TV

Ajuste Inicial

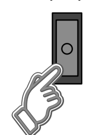
La pantalla “Ajuste Inicial” se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente y cuando “Autoencendido” (pág. 53) se pone en “No”.



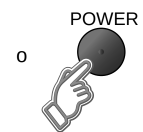
o

1 Encienda el televisor con el interruptor POWER.

(TV) (mando a distancia)



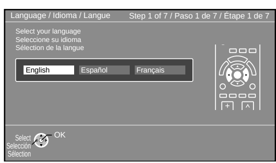
o

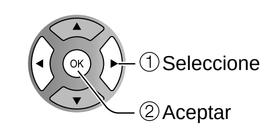


2 Configure su modo de visualización



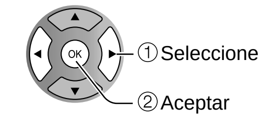
① Seleccione su idioma





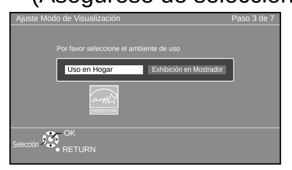
② Seleccione su país

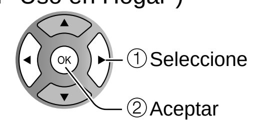




③ Seleccione su modo de visualización

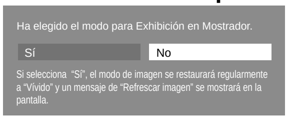
(Asegúrese de seleccionar “Uso en Hogar”)

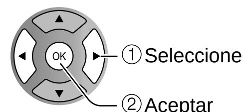




- Confirme su selección (Uso en Hogar) antes de pulsar el botón OK.

■ Si selecciona “Exhibición en Mostrador” por equivocación en ③ se visualizará la pantalla de confirmación.





- Seleccione “No” y vuelva a la pantalla anterior ③.
- Si selecciona “Sí”, la pantalla entra en el modo de demostración de mostrador.

Para visualizar otra vez “Ajuste Modo de Visualización” como se muestra arriba. Realice algo de lo siguiente para volver a seleccionar “Uso en Hogar”:

- Presione y mantenga apretado el botón lateral POWER por al menos cinco segundos.
- Desenchufe el cable de la alimentación eléctrica por 30 segundos y enchúfelo de nuevo.

Nota

- Si emplea otro paso distinto a 2 para apagar la TV, o si usa el botón EXIT para salir antes de completar los ajustes, la siguiente vez que encienda la TV no se mostrará automáticamente “Ajuste Inicial”.
  - Los ajustes que se hayan hecho hasta ese momento se guardarán.
  - Puede comenzar el “Ajuste inicial”. (pág. 53)
- El Idioma, Ajuste ANT/Cable, Títulos de entradas, Reloj también pueden cambiarse desde el menú “Ajuste” (pág. 52).



■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**



■ **Para volver a la pantalla anterior**



Nota

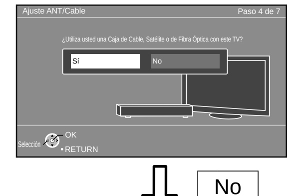
- Acerca de los sistemas de emisión

  Analógico (NTSC): programación de TV tradicional

  Digital (ATSC): nueva programación que le permite ver más canales con imagen y sonido de alta calidad

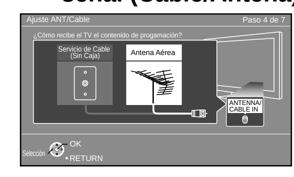
3 Ajuste ANT/Cable

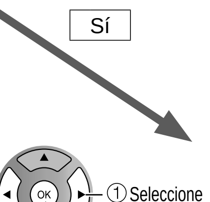
① ¿Utiliza usted una Caja de Cable, Satélite o de Fibra Óptica con este TV?



No

②a Seleccione el tipo de señal (Cable/Antena)

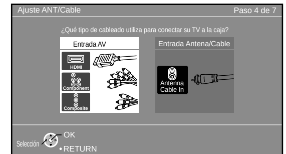




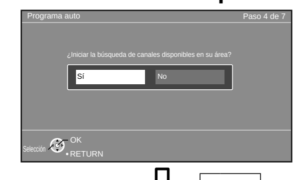
① Seleccione

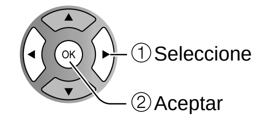
② Aceptar

②b Seleccione el tipo de conexión para el cable o satélite y vaya a ❹ (Títulos de entradas)



③ Seleccione el tipo de escaneo



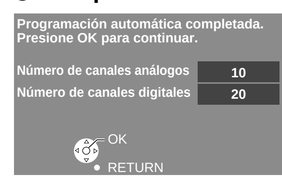




④ Comenzar escaneo



⑤ Completar escaneo





■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT


■ **Para volver a la pantalla anterior**

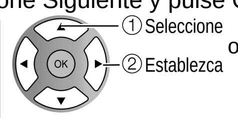
RETURN


4 Etiquete las entradas para su fácil identificación (Etiqueta de entradas)

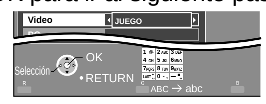
Para nombrar cada entrada, siga las instrucciones en la pantalla.

Cuando esté listo, seleccione Siguiente y pulse OK para ir al siguiente paso.





o



Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

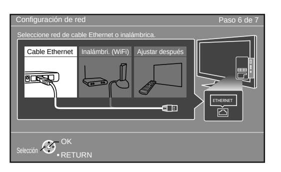
R ➡ Para editar los títulos para que correspondan con sus dispositivos conectados.

Etiqueta: [BLANCO] Blu-ray/CABLE/SATELITE/DVD/Grab de DVD/VGD/JUEGO/HOME THTR/RECEPTOR/PC/MEDIA CTR/MEDIA EXT/VCR/CAMARA/MONITOR/AUX/OTROS/No utilizado

- Seleccione “No utilizado” para cualquier conector del panel posterior que no cuenta con ningún dispositivo conectado a él. Después, la entrada se omitirá cuando pulse INPUT, para su conveniencia.
- Los títulos de entrada se pueden cambiar en cualquier momento posterior desde el menú de ajuste del TV

5 Configurar “Configuración de red”

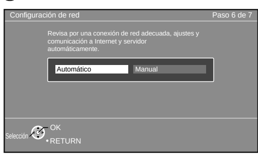
① Seleccione el tipo de red



Ajustar después: Vaya a ⑥ Puede ajustar el menú “Ajuste” después.

Inalámbri (WiFi): Inicie “Red Inalámbrica” (pág. 19)

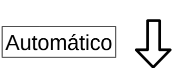
② Seleccione el modo de ajuste



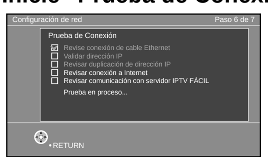
Automático: Pulse OK para iniciar automáticamente la configuración. La pantalla de error aparece cuando falla la conexión de red.

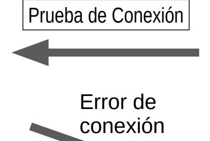
Manual: Vaya a Ajuste Manual.

Manual

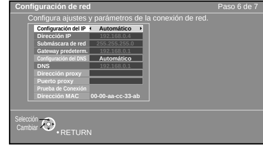


Inicie “Prueba de Conexión”



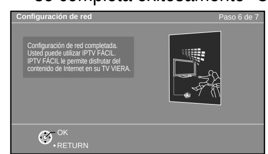


■ Ajuste Manual



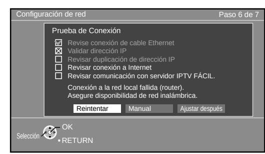
③ Complete “Configuración de red”

Se muestra el mensaje de información útil cuando se completa exitosamente “Configuración de red”.



Manual

■ Pantalla de error



Reintentar: vaya a “Inicie Prueba de Conexión”

Ajustar después: vaya a ⑥

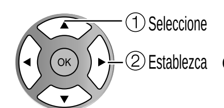


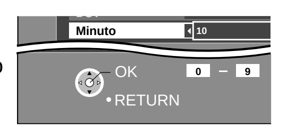
6 Ajuste el reloj (Ajustar reloj)

Cuando esté listo, seleccione Siguiente y pulse OK para ir al siguiente paso.

■ Ajuste Manual

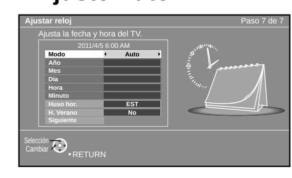






Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

■ Ajuste Auto



Modo	Manual: Ajuste manualmente el reloj. (Año/Mes/Día/Hora/Minuto) Auto: El reloj se ajusta automáticamente a través del servicio de Internet. Sólo está disponible cuando el televisor está integrado en una red. ➡ Establezca primero “Configuración de red”.
Huso hor	Seleccione su zona horaria. (EST/CST/MST/PST/AKST/HST/NST/AST)
H. Verano	Establezca el ajuste DST (Horario de ahorro energético). (Sí/No) Sí: Adelanta el reloj una hora con arreglo a la zona.



7 Complete Ajuste Inicial

¡Felicitaciones! Usted está listo.

El Ajuste inicial se puede repetir en cualquier momento.
Pulse MENU y seleccione Ajuste; luego “Ajuste Inicial”



Para ver TV mediante una caja de cable, receptor satelital o cualquier otro medio (DVD, DVR, dispositivo de juegos, etc.), pulse el botón INPUT y seleccione la entrada adecuada.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN

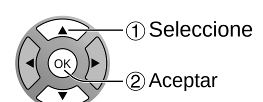
■ Acerca de la LAN inalámbrica

- Debe obtener el adaptador de LAN inalámbrica y el Punto de acceso por separado.
  Para obtener la información más reciente acerca de adaptadores LAN aplicables, visite el siguiente sitio Web: http://Panasonic.com/NetConnect
- Compruebe que el punto de acceso sea compatible con WPS*.
  (Si no es compatible con WPS, se necesitará de la clave de cifrado del punto de acceso para configurar los parámetros.)
- Siga las instrucciones de la pantalla de configuración de punto de acceso y configure los parámetros de seguridad adecuados.
  Para obtener más detalles acerca de la configuración del Punto de acceso, consulte el manual operativo del Punto de acceso.
- Se recomienda utilizar 11n (5 GHz) para el sistema inalámbrico entre el adaptador LAN inalámbrico y el punto de acceso.
  La comunicación también es posible con 11a, 11b, y 11g (2.4 GHz), pero la velocidad de ésta podría disminuir.
- Si el sistema inalámbrico del punto de acceso cambia, los dispositivos que podrían conectarse a través de la LAN inalámbrica, posiblemente ya no puedan hacerlo.
- Cuando IPTV FÁCIL, una cámara de red, DLNA u otro dispositivo esté usando la red, no desconecte el adaptador LAN inalámbrico.
- Mantenga el televisor alejado de los siguientes dispositivos:
  LAN inalámbricas, microondas y otros dispositivos que utilicen señales de 2.4 GHz y 5 GHz. De lo contrario, podrían ocurrir fallas en el televisor, como funcionamiento incorrecto debido a la interferencia de ondas de radio.

* WPS: Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)

■ Red Inalámbrica (Ajuste Inicial) en ⑤

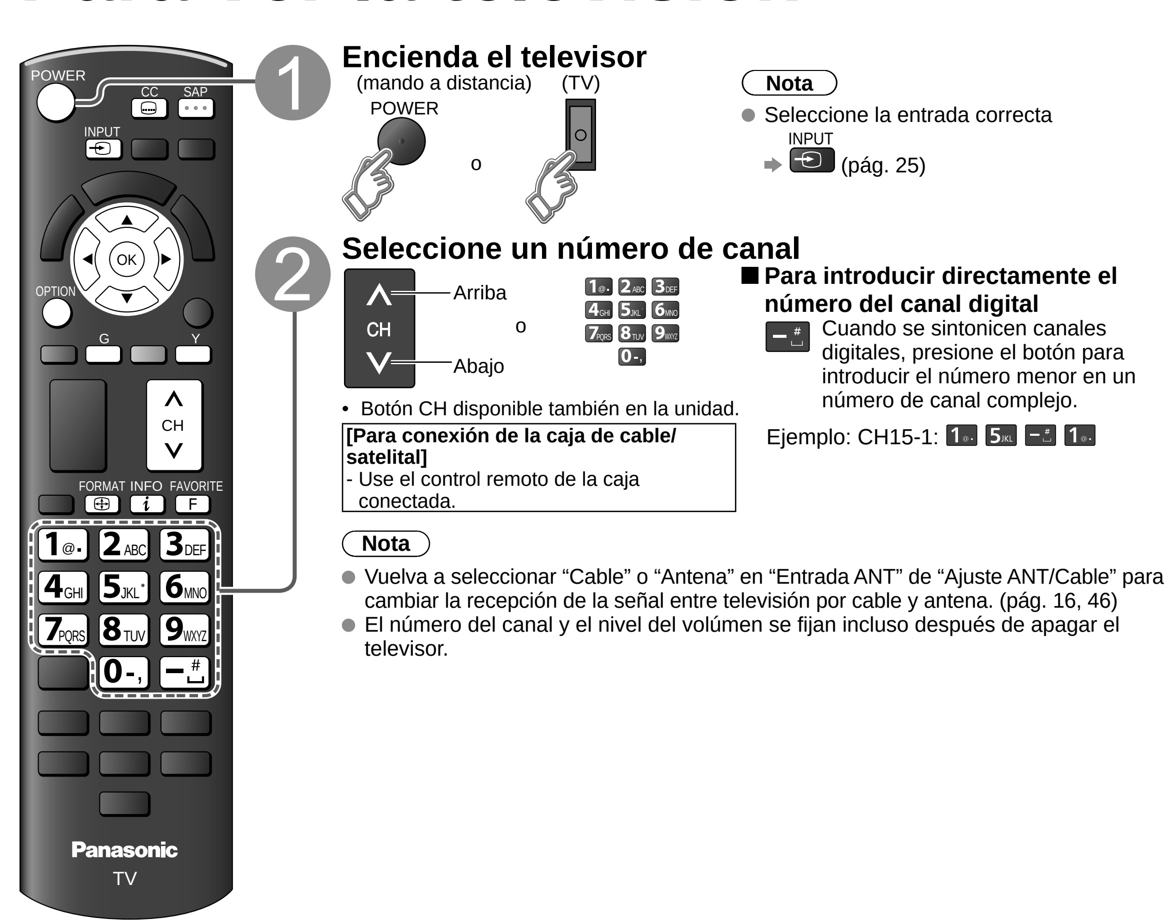
① **Mostrar “Red Inalámbrica”**
② **Seleccione método de la conexión.**



- Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste.
- Vea la página 39 para obtener más información.

Inicio
● Ajuste Inicial

Para ver la televisión



1 Encienda el televisor

(mando a distancia) o (TV)

Nota

- Seleccione la entrada correcta INPUT ➡ (pág. 25)

2 Seleccione un número de canal

Arriba / Abajo o 1–9, 0

- Botón CH disponible también en la unidad.

[Para conexión de la caja de cable/ satelital]
- Use el control remoto de la caja conectada.

■ Para introducir directamente el número del canal digital

Cuando se sintonicen canales digitales, presione el botón para introducir el número menor en un número de canal complejo.

Ejemplo: CH15-1: 1 5 – 1

Nota

- Vuelva a seleccionar “Cable” o “Antena” en “Entrada ANT” de “Ajuste ANT/Cable” para cambiar la recepción de la señal entre televisión por cable y antena. (pág. 16, 46)
- El número del canal y el nivel del volúmen se fijan incluso después de apagar el televisor.

Escucha con SAP (Programa de audio secundario)

■ Seleccione el modo de audio para ver la televisión



Modo digital
Pulse SAP para seleccionar la siguiente pista de audio (si está disponible) cuando se recibe un canal digital.

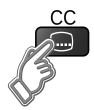


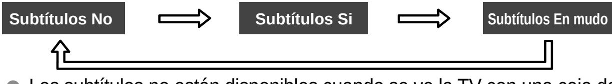
Modo analógico
Pulse SAP para seleccionar el modo de audio como se describe a continuación.
- Cada vez que se pulsa el botón SAP, el modo de audio cambiará como se muestra a continuación. (Estéreo/SPA/Mono)

- SAP no está disponible cuando se ve la TV con una caja de cable o satelital conectada mediante HDMI.
- Comuníquese con su operador de cable o satelital para obtener instrucciones sobre cómo habilitar SAP en dicha caja.

Subtítulos

■ Activa o desactiva el modo Subtítulos

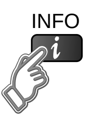


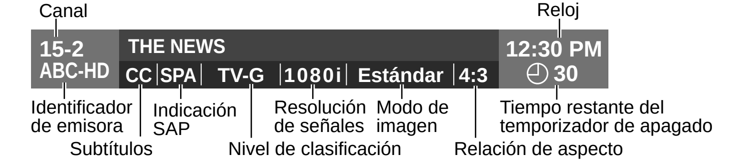


- Los subtítulos no están disponibles cuando se ve la TV con una caja de cable o satelital conectada mediante HDMI.
- Comuníquese con su operador de cable o satelital para obtener instrucciones sobre cómo habilitar los subtítulos (CC) en dicha caja.

Información de visualización

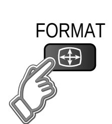
■ Despliega y elimina información. Cuando se ve la programación mediante la entrada de la antena/cable, aparece el titular del canal.

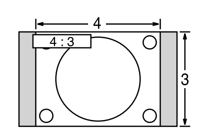




Cambia la relación de aspecto y el acercamiento de la imagen

■ Pulse FORMAT para cambiar entre los modos de aspecto (pág. 54)





- 480i, 480p: COMP/JUSTO/4:3/ACERC
- 1080p, 1080i, 720p: COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3/ACERC

Utilice cuando la imagen no llena toda la pantalla (aparecen barras en alguno de los dos lados de la imagen) o parte de la imagen está recortada.

Nota

1. Algunos contenidos, tales como ciertas películas, están disponibles en formato extra-ancho. Las barras superiores e inferiores no están disponibles.
2. Los dispositivos conectados, como la caja de cable/satelital, reproductores DVD/ Blu-ray y consolas de juego tienen sus propios ajustes de aspecto (formato). Realice los ajustes de aspecto de los dispositivos.

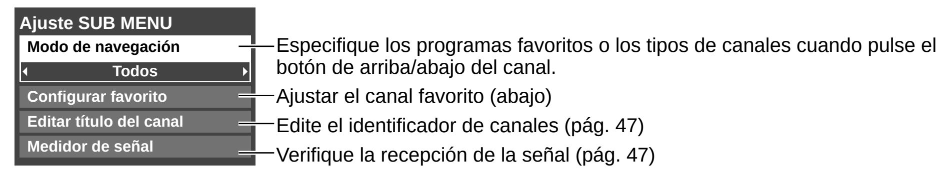
Visualización de SUB MENU

■ Pulse OPTION para mostrar la pantalla del submenú

Este menú consiste en atajos a funciones de uso convenientes.

El submenú sólo está disponible cuando el TV está usando la entrada de antena/cable, no cuando usa la caja de cable o satelital.

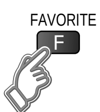


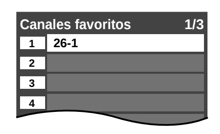


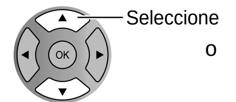
Llamada a un canal favorito

■ FAVORITOS

Los números de canales de Favoritos se visualizan en la pantalla de sintonización de favoritos. Seleccione la emisora deseada con el cursor o usando las teclas de números. (pág. 20)

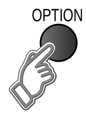


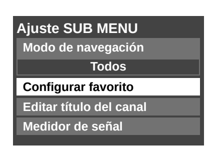


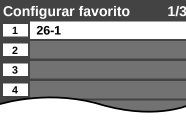


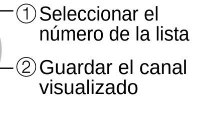


■ Ajustar el canal favorito

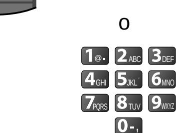






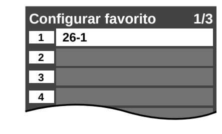


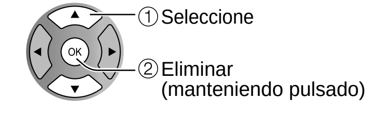
o



Seleccionar el número de la lista (para guardar el canal sin pulsar OK)

■ Eliminar un canal favorito

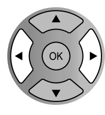




■ Para cambiar la página



Pulsar repetidamente para cambiar entre páginas (1/3, 2/3, 3/3 o salir)



Avanza/retrocede la página

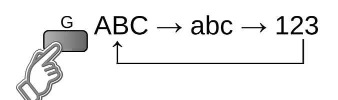
- Los canales favoritos no se pueden ajustar cuando se usa una caja de cable o satelital.

■ **Otras operaciones útiles**

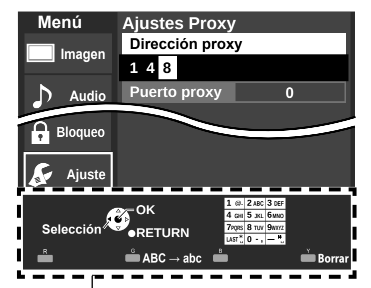
Introducción de caracteres

Puede usar la tecla del mando a distancia para introducir los caracteres alfanuméricos.

■ **Conmuta el modo de entrada.**



■ **Pulse cada tecla de número para pasar por los caracteres alfanuméricos**



Área de navegación

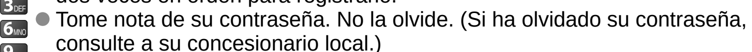
● También puede usar un teclado USB (no suministrado) para ingresar los caracteres alfanuméricos.
● Tipo de teclado (pág. 53)

Ajuste/ingreso de contraseña

Necesita ingresar la contraseña cuando acceda al canal o entradas bloqueadas.

Introduzca su contraseña de 4 dígitos





● Si es la primera vez que introduce una contraseña, introduzca el número dos veces en orden para registrarlo.
● Tome nota de su contraseña. No la olvide. (Si ha olvidado su contraseña, consulte a su concesionario local.)
● Cuando seleccione un canal bloqueado se visualizará un mensaje que le permitirá ver el canal si usted introduce su contraseña.
● Cambio de contraseña (pág. 51)

Utilice un teclado USB

Puede utilizar las teclas que no corresponden a ningún carácter como teclas remotas.

■ **Diagrama de teclas**

Tecla del teclado	Tecla remota	Tecla del teclado	Tecla remota
subida/bajada/izquierda/derecha	Tecla de cursor	F4	INPUT
Enter	OK	F5	CANAL -(-)
BackSpace	Return (cuando no ingresa caracteres)	F6	CANAL +(+)
0-9	0-9	F7	VOL bajar(-)
F1	Menu	F8	VOL subir(+)
F2	VIERA Tools	F9(Rojo)/F10(Verde)/F11(Azul)/F12(Amarillo)	Teclas de color (Rojo/Azul/Amarillo/Verde)
F3	Submenu		

● Para obtener más detalles sobre la configuración y el funcionamiento del teclado USB, lea también los manuales de funcionamiento del teclado USB.
● Algunos teclados no tienen estas teclas.

Utilización de VIERA TOOLS

VIERA TOOLS es la forma más fácil de acceder a las características especiales del TV. Estas se muestran como iconos de acceso directo en la pantalla de la TV.



1 Visualice VIERA TOOLS

2 Seleccione el elemento

- Los íconos desplegados difieren dependiendo de su país o del área seleccionada. (pág. 15)

(ejemplo)

① Seleccione

② En seguida

3 Ajuste cada elemento

- Reproductor de Medios

  ➡ Reproductor de Medios (pág. 26-31)

- DLNA

  ➡ Uso de la característica DLNA (pág. 44)

- VIERA Link

  ➡ VIERA Link (pág. 36-37)

- Modo de juego

  ➡ Cambie a modo “Juego”. Modo de Imagen (pág. 49)

- Modo eco

  ➡ Eco/ahorro energía (pág. 52)

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**

RETURN

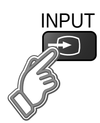
Visualización de contenido de dispositivos externos



1

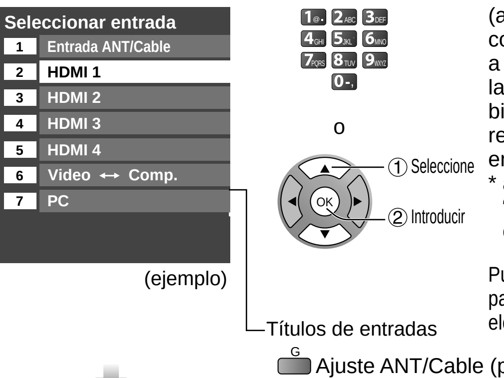
Con el equipo conectado encendido

Visualización del menú de selección de entrada



2

Seleccione el modo de entrada



(ejemplo)

(atajo) Pulse la tecla de número correspondiente en el mando a distancia para seleccionar la entrada de su elección. O bien pulse el botón INPUT repetidamente para pasar por las entradas disponibles.

* ajuste la entrada sin uso a “No utilizado” (abajo) para una omisión rápida

Pulse la flecha ascendente/descendente para seleccionar la entrada de su elección, y luego pulse OK.

G Ajuste ANT/Cable (pág. 46)

R Edición de etiquetas del dispositivo.

➡ Títulos de entradas (pág. 52)



(ejemplo)

- Durante la selección, el menú “Seleccionar entrada” desaparece si no se realiza ninguna acción durante varios segundos.
- El terminal y el título (nombres) del equipo conectado se visualizan.

Nota

- El título de entrada se desplegará en la pantalla si se personalizó el título de entrada.
- Para terminales de entrada laterales (HDMI 4), el título de entrada “JUEGO” se establece de forma predeterminada.

3

Opere el equipo conectado directamente o utilizando el control remoto provisto con el equipo

Nota

- Para más detalles, lea el manual para el equipo conectado.
- Ajuste PC (pág. 49)

Utilización de Reproductor de Medios

Puede ver imágenes fijas y en movimiento y reproducir música almacenada en una memoria flash USB y en una tarjeta SD.

Características básicas del Reproductor de Medios

■ Contenidos y características disponibles

Fotografías **Vídeos** **Música**

B Y INFO OPTION

Selección de dispositivo

① Seleccione
② Aceptar

Selección de Medios

① Seleccione
② Aceptar

Panel de información

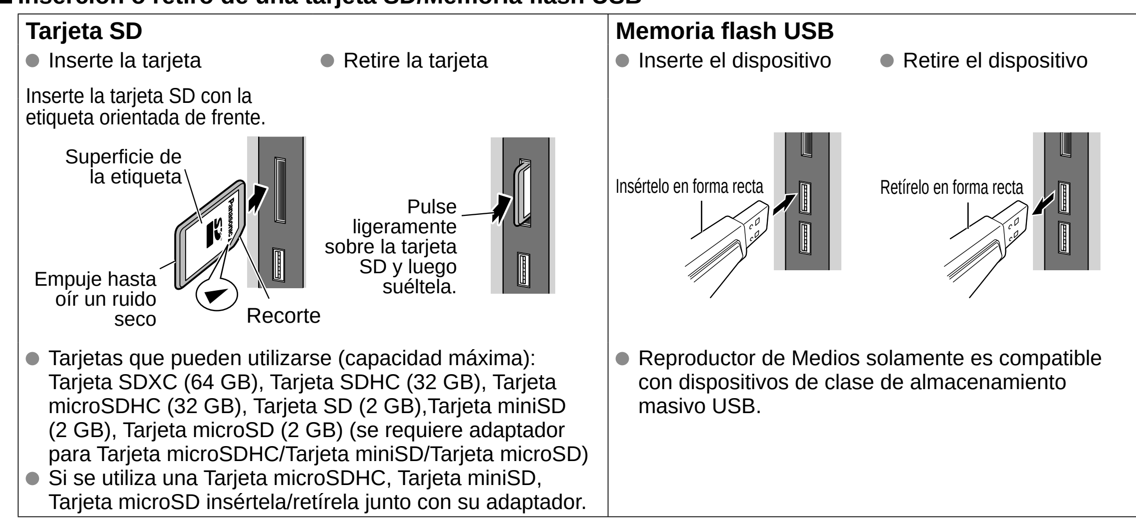
Información de los datos visualizados.
(Nombre de archivo, Fecha, y Tamaño, etc.)
*La información difiere dependiendo de los datos seleccionados.

Menu de Opciones

Menu de Opciones
Fotografías
➡ pág. 28-29
Vídeos
➡ pág. 30
Música
➡ pág. 31

Información de medios

■ Inserción o retiro de una tarjeta SD/Memoria flash USB



- Tarjetas que pueden utilizarse (capacidad máxima): Tarjeta SDXC (64 GB), Tarjeta SDHC (32 GB), Tarjeta microSDHC (32 GB), Tarjeta SD (2 GB),Tarjeta miniSD (2 GB), Tarjeta microSD (2 GB) (se requiere adaptador para Tarjeta microSDHC/Tarjeta miniSD/Tarjeta microSD)
- Si se utiliza una Tarjeta microSDHC, Tarjeta miniSD, Tarjeta microSD insértela/retírela junto con su adaptador.
- Reproductor de Medios solamente es compatible con dispositivos de clase de almacenamiento masivo USB.

- Para obtener más información sobre la tarjeta SD y el Memoria flash USB y conocer las precauciones que se deben tener (pág. 55)



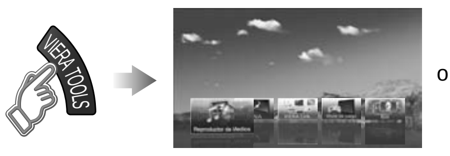


Inserte un medio (tarjeta SD o Memoria flash USB)

- Ajuste de reproducción automática ➡ Reprod. automática de imágenes (pág. 53)

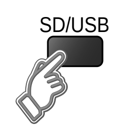


Visualice el “Reproductor de Medios”



(ejemplo)

o

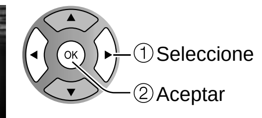




Seleccione el dispositivo

(Dispositivo conectado exhibido)



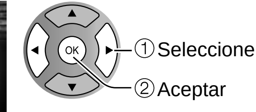


① Seleccione
② Aceptar



Seleccione los medios





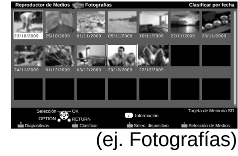
① Seleccione
② Aceptar



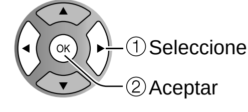
Seleccionar los datos (Fotografías/Vídeos/Música)

La forma en la que visualiza los datos difiere dependiendo de las condiciones de almacenamiento.

① Seleccionar “Título/Carpeta”

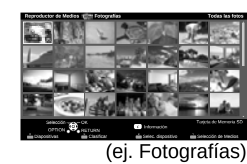


(ej. Fotografías)

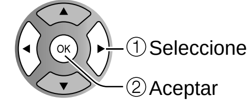


① Seleccione
② Aceptar

② Seleccione el archivo



(ej. Fotografías)

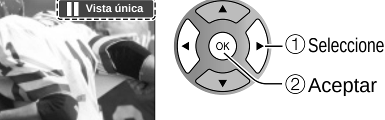


① Seleccione
② Aceptar

Ver o reproducir



(ej. Fotografías)



① Seleccione
② Aceptar

La visión de imágenes en miniatura/ reproducción y la operación difieren dependiendo del contenido seleccionado.

- Vista de Fotografías ➡ pág. 28-29
- Vista de Vídeos ➡ pág. 30
- Vista de Música ➡ pág. 31



■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**

RETURN





Vista de Fotografías

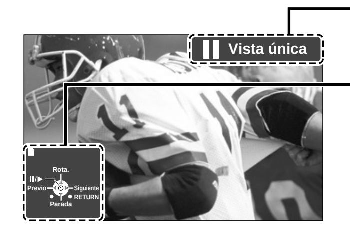
[Fotografías en miniatura]



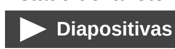
[Características]

- Ajuste de diapositivas ➡ R
- Clasificar ➡ G
- Selección de dispositivo ➡ B
- Selección de Medios ➡ Y

[Pantalla de reproducción de fotografías]



Estado de la foto

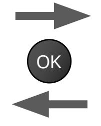




Guía de navegación





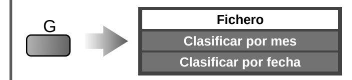


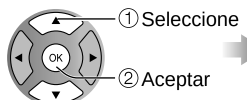


- Para mostrar/ocultar Guía y Banner ➡ INFO

Clasificar

① **Mostrar menú “Clasificar” y seleccione el elemento**





①Seleccione
②Aceptar

② **Vista Mostrar cada una**

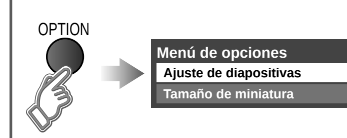


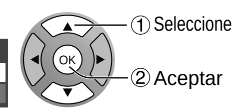
(ej. Clasificar por fecha)

- Fichero (orden ascendente numérico o alfabético)
- Clasificar por mes (orden ascendente de los meses)
- Clasificar por fecha

Opciones de Fotografías

① **Mostrar menú “Menú de opciones” y seleccione el elemento**





①Seleccione
②Aceptar

■ **Ajuste de diapositivas** (pág. 29)

■ **Tamaño de miniatura**

Para cambiar la cantidad de fotos en una pantalla en miniatura por vez

➡ (7 × 4 ⇔ 10 × 6)

Diapositivas

① **Visualice “Ajuste de diapositivas”**

R



(ejemplo)

② **Ajuste elementos y seleccione “Iniciar presentación”**



(ejemplo)



① Seleccione

② Aceptar

● Para detenerse en medio del ciclo

RETURN

■ Ajuste de diapositivas

Ajustes	Descripción del elemento
Cuadro*	Seleccione el Cuadro **(No/Arreglo/Collage/Deriva (con calendario)/Deriva/Galería (con calendario)/Galería/Cinema)**
Efecto fotografía*	Seleccione el efecto de despliegue **(No/Sepia/Escala de gris)**
Transición	Seleccione el efecto de transición mostrado entre fotos **(No/A negro/Borrar ↓/Borrar ↑/ Borrar →/Borrar ←/Entrada ↓/Entrada ↑/Entrada →/Entrada←/Ampliar/Rastreo ↑↓/ Rastreo →←/Disolver/Damero/Movimiento/Aleatorio)**
Tamaño de foto*	Elimina los bordes negros que se agregan de acuerdo con el tamaño de la fotografía que se muestra. **(Normal/Acercamiento)**
Reproducción de ráfaga*	Reproduce en forma continua fotografías que se tomaron en secuencia. **(Sí/No)**
Intervalo	Puede ajustar “Intervalo” en cada imagen que aparece en el modo Diapositivas. **(Corto/Rápida/Normal/Lenta/Muy lenta)**
Repetir reprod	Sí o No la función de repetición (ciclo) de Diapositivas **(No/Sí)**.
Ajustes de música de fondo	Seleccionar la música **(No/Música 1/Música 2/Música 3/Música 4/Música 5/Elección de usuario*/Auto*)** Elección de usuario: Reproduce la música de fondo registrada en “Ajustes de música de fondo” (abajo) Auto: Reproduce las canciones de la tarjeta SD o memoria flash USB.

- La calidad de la imagen disminuye dependiendo de los ajustes de la presentación de imágenes.
- Dependiendo de los ajustes de la presentación de imágenes, puede que los ajustes de la imagen no funcionen.

* Al utilizar la característica DLNA (modo DMP) no se muestran estos menús.
DMP: Reproductor de Medios Digitales ➡ pág. 38

■ Ajuste de música de fondo

① **Seleccione “Ajustes de música de fondo”**



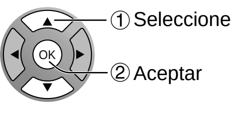
(ejemplo)

② **Seleccione “Elección de usuario”**



③ **Seleccione la canción y registre**





① Seleccione

② Aceptar

Esta canción: Registrar música actual.
Todas las canciones en carpeta: Registrar la música en una carpeta.



Vista de Vídeos

[Vídeos en miniatura]



[Características]

- Reproducir ➡ R
- Selección de dispositivo ➡ B
- Selección de Medios ➡ Y
- Cambia la aspecto ➡ FORMAT

[Pantalla de reproducción de Vídeos]



Título de película

Tipo de dispositivo (SD/USB/DLNA)



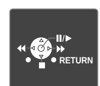
Fecha y hora o
Nombre de archivo

Tiempo transcurrido de la película actual
* El contador puede no funcionar correctamente con la característica DLNA. En este caso se muestra "--:--:--".

- Para mostrar/ocultar Guía y Banner ➡ INFO

Área de navegación

- Los subtítulos no son compatibles con los archivos MKV.



- Salto de 30 segundos (en modo DLNA solamente (depende de la contenido))
- Avance
- Reproducir/Pausa
- Detener
- Retroceso

• Avance/Retroceso
Cinco niveles disponibles de 1 a 5 (x2, x5, x,30, x70, x100).

Opciones de vídeo

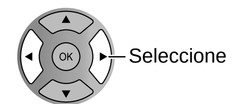
El menú desplegado diferirá dependiendo del contenido.

① **Seleccione "Opciones de vídeo" en "Menú de opciones"**



■ Repetir reprod.

Ajustar la función repetir reproducción (Sí/No)



Formato de datos compatible para el Reproductor de Medios (Tarjeta SD/Memoria flash USB)/DLNA

Medios	Formato compatible	
Fotografía	• Archivos JPEG (normas DCF y EXIF) Submuestreo - 4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0 Resolución de imagen - 8 × 8 a 30.712 × 17.272 píxeles	
Vídeos	• Archivos SD-Video (norma SD-Video Ver. 1.3) Los datos modificados con un PC puede que no se visualicen correctamente. • Archivos compatibles con la norma AVCHD Los datos modificados con un PC puede que no se visualicen correctamente. • Archivos MP4 (Codec de Video H.264 | Codec de Audio MP3/AC-3/LPCM) • Archivos MKV (Codec de Video H.264 | Codec de Audio MP3/AC-3/LPCM) • Archivos MPEG-2 PS* • Archivos MPEG-2 TS*	• Archivos Motion JPEG • Archivos AVI • Archivos MOV • Archivos M4V • Archivos FLV • Archivos 3GP • Archivos VRO • Archivos VOB • Archivos TS • Archivos PS
Música	• Archivos MP3 (MPEG Audio Layer-3) • Archivos AAC (MPEG2-AAC / MPEG4-AAC) • Archivos LPCM* • Archivos FLAC • Archivos WAV	

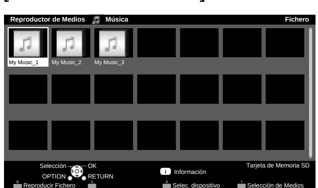
- Para más información del formato de datos. (pág. 56)

* Para DLNA solamente.

Vista de Música



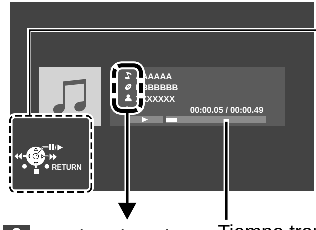
[Música en miniatura]



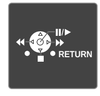
[Características]

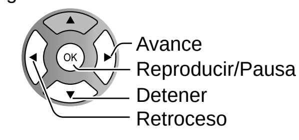
- Reproducir Fichero ➡ R
- Selección de dispositivo ➡ B
- Selección de Medios ➡ Y

[Pantalla de reproducción de música]



Área de navegación



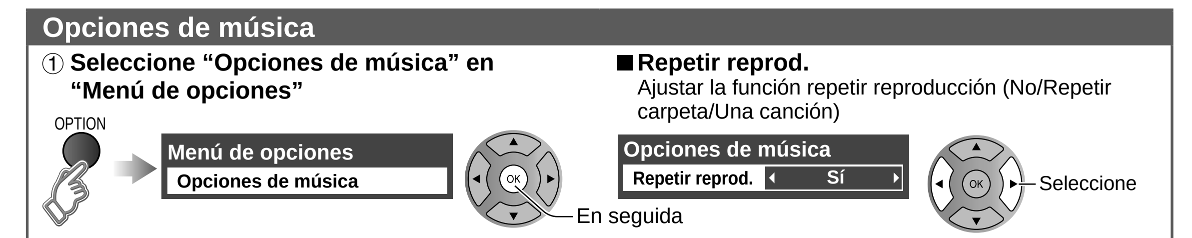


- Avance/Retroceso
  Cinco niveles disponibles de 1 a 5 (x2, x5, x,30, x70, x100).

Nombre de artista
Nombre de álbum
Nombre de canción

Tiempo transcurrido de la canción actual
* El contador puede no funcionar correctamente con la característica DLNA. En este caso se muestra "--:--:--".

- Para mostrar/ocultar Guía y Banner ➡ INFO



Opciones de música

① **Seleccione "Opciones de música" en "Menú de opciones"**

■ **Repetir reprod.**
Ajustar la función repetir reproducción (No/Repetir carpeta/Una canción)

Otros ajustes de Reproductor de Medios

① **Visualice "Menú"**

MENU

② **Seleccione el elemento**

Menú
Imagen
Audio
VIERA Link

①Seleccione
②Aceptar

③ **Establezca**

■ **Ajuste la Imagen y el Audio**

Imagen	1/2
Regreso prefijados	
Modo	Vívido
Luz de Fondo	20
Contraste	0
Brillo	0
Color	0
Tinte	0
Nitidez	0

①Seleccione
②Adjuste

Ejemplo: Menú Imagen
Menú Imagen/Menú Audio (pág. 49-50).

■ **Para usar la función VIERA Link**

VIERA Link
Control VIERA Link
Grabador
Salida altavoz
Interno
Volver a TV

①Seleccione
②Cambie

Menú VIERA Link (pág. 36)

VIERA Link™ "HDAVI Control™"*

Control simultáneo de todos los componentes de Panasonic equipados con "HDAVI Control" utilizando un botón de un mando a distancia.
Disfrute de la interoperabilidad HDMI adicional con productos compatibles de Panasonic.
Este televisor soporta la función "HDAVI Control 5".
Las conexiones a equipos (grabadora DVD DIGA, videocámara HD, sistema de teatro en casa, amplificador, etc.) con cables HDMI habilita los controles de VIERA Link.

El equipo con la función "HDAVI Control" permite las operaciones siguientes:

Versión	Operaciones (Para obtener más información, consulte la pág. 34-37)
HDAVI Control o posterior	● Cambio de entrada automático ● Enc. Vinculado ● Apaga Vinculado ● Altavoz inicial ● Control de altavoces
HDAVI Control 2 o posterior	● Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV ● Ahorro energía de equipo no usado (para equipo disponible solamente)
HDAVI Control 3 o posterior	● Suministro de la información de ajuste (Idioma, tiempo. etc.) ● Función de sincronización automática de voz
HDAVI Control 4 o posterior	● Modo de Ahorro de energía (con modo de arranque rápido)
HDAVI Control 5	● El canal de retorno de audio El Canal de retorno de audio (ARC) es una función que permite a las señales digitales de sonido ser enviadas por un cable HDMI de vuelta desde el TV a un dispositivo de audio conectado.

■ **Cuando se agrega un equipo nuevo, se reconecta un equipo o se cambia la instalación después de hacer la conexión, encienda el equipo y luego encienda el televisor. Seleccione el modo de entrada al HDMI 1, HDMI 2 o HDMI 3 (pág. 25) y asegúrese de que la imagen se visualice correctamente.**

VIERA Link "HDAVI Control", basado en las funciones de control proporcionadas por HDMI, que es un estándar industrial conocido como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), es una función única que hemos desarrollado y añadido. Como tal, su funcionamiento con equipos de otros fabricantes que soportan HDMI CEC no puede ser garantizado.
Consulte los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que soportan la función VIERA Link.

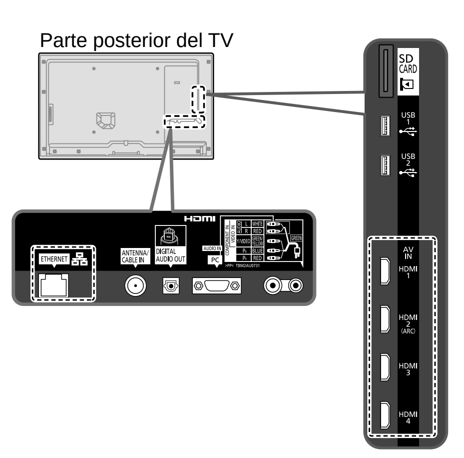
■ **Cable HDMI**

Esta función necesita de un cable que cumpla con la norma HDMI (completamente cableado). Los cables que no cumplan con la norma HDMI no se pueden utilizar.
Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic. Número de pieza recomendada:
RP-CDHS15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHS30 (9,8 pies/3,0 m), RP-CDHS50 (16,4 pies/5,0 m)

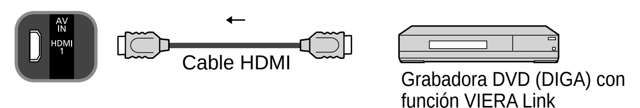
* Para conocer detalles de las conexiones del equipo externo, consulte los manuales de instrucciones del equipo.

Conexiones VIERA Link (con función VIERA Link)

■ Generalidades de las terminales

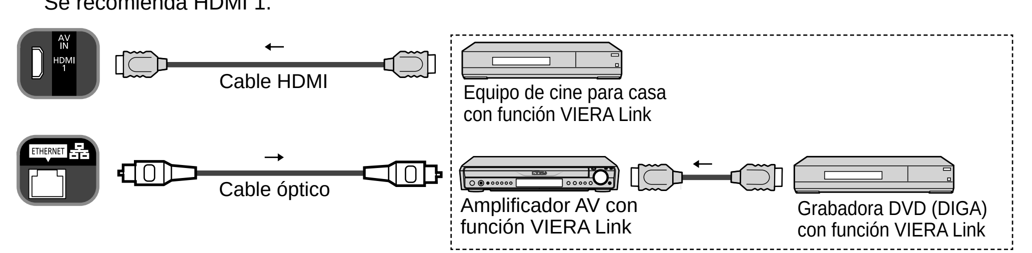


■ Conexión de la Grabadora de DVD (DIGA)



■ Conexión del sistema teatro en casa/amplificador AV

Se recomienda HDMI 1.

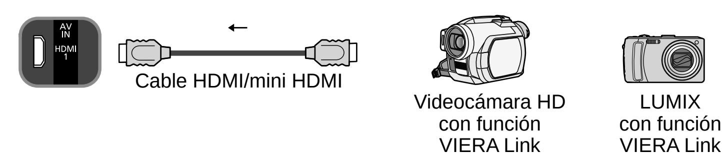


No se requiere un cable óptico al conectar un sistema de teatro en casa con soporte “HDAVI control 5” mediante un cable HDMI. El audio estará soportado a través de ARC (Canal de Retorno de Audio) (pág. 32)

- Con esta unidad se puede controlar un amplificador AV y un Grabadora DVD (DIGA).

■ Conexión de una videograbadora HD/Cámara digital

Presione INPUT y seleccione un terminal HDMI disponible, luego conecte la videograbadora a esta entrada. Confirme las funciones del control HDAVI después de conectar. (pág. 34-37)



Si se cambia la conexión (o ajuste) del equipo compatible con el HDAVI control, apague y encienda nuevamente la unidad mientras el equipo está conectado (de manera que la unidad pueda reconocer correctamente el equipo conectado) y verifique el funcionamiento de reproducción del equipo conectado.

Nota

- Los equipos HDMI individuales tal vez requieran configuraciones de menús específicas adicionales para cada modelo. Consulte sus manuales de instrucciones respectivos.
- Cuando el audio de otro equipo conectado a esta unidad a través de HDMI salga utilizando “DIGITAL AUDIO OUT” de esta unidad, el sistema cambiará a audio 2CH.
  (Cuando conecte a un amplificador AV a través de HDMI podrá disfrutar de un sonido de calidad más alto.)
- Algunos dispositivos utilizan un terminal Mini-HDMI. Se debe utilizar un cable o adaptador HDMI (tipo A) a Mini-HDMI (tipo C).

Ajustes VIERA Link y características disponibles

Para utilizar las funciones VIERA Link: Una vez conectado todo, configure “VIERA Link” en “Sí” en el menú de ajustes de VIERA Link. Algunas características están deshabilitadas dependiendo de la versión del equipo “HDAVI Control”.
Por favor verifique la lista. (pág. 32)



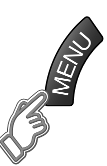
■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**

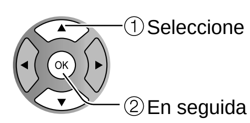
RETURN

1 Visualice el menú



2 Seleccione “Ajuste VIERA Link” en “Ajuste”

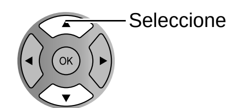






3 Seleccione “VIERA Link”

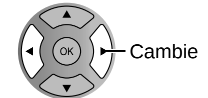




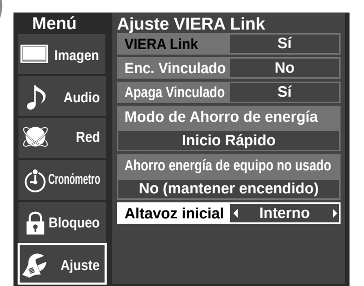


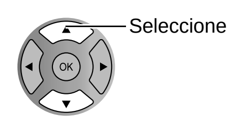
4 Seleccione “Sí”

(La opción predeterminada es “Sí”)



5 Seleccione y realice otros ajustes





Cambio de entrada automático

Al usar un reproductor Blu-ray Disc, reproductor/grabadora de DVD o sistema de teatro en casa, la TV automáticamente cambiará a la señal de entrada adecuada cuando comience la reproducción de alguno de estas señales de video.
• Para un sistema de teatro en casa, los altavoces cambian automáticamente al modo de cine para casa.

Enc. Vinculado

Sí: El televisor se enciende automáticamente y cambia a la entrada HDMI apropiada siempre que el equipo compatible con “VIERA Link” se enciende inicialmente y se selecciona el modo de reproducción.

Apaga Vinculado

Cuando se selecciona “Sí” y se apaga el televisor, todos los equipos compatibles con VIERA Link que están conectados se apagan también automáticamente.
• La Grabadora DVD de Panasonic no se apagará si aún está en el modo de grabación.
• El televisor permanece encendido aunque se apague el equipo compatible con VIERA Link.

Modo de Ahorro de energía

Inicio Rápido: Bajo las condiciones mencionadas arriba, cuando se apaga el televisor, todos los equipos conectados que sean compatibles con VIERA Link pasan automáticamente al modo de espera ECO*.
• Apaga Vinculado:(Sí), El equipo conectado tiene “HDAVI Control 4 o posterior (con modo de arranque rápido)”
* En el estado en espera, el consumo eléctrico del equipo es mínimo.

Ahorro energía de equipo no usado

Sí: El equipo VIERA Link compatible conectado se apagará automáticamente cuando no sea utilizado en estas condiciones.
• El equipo conectado tiene “HDAVI Control 2 o posterior”. (para equipo disponible solamente)
[Ejemplos de temporización para operación]
• Cuando cambie la entrada desde HDMI.

Altavoz inicial

“Interno” es el ajuste predeterminado. Para poner el sistema de teatro en casa como altavoces predeterminados, cambie la configuración de altavoces predeterminada de “Interno” a “Externo”. El sonido saldrá del sistema de cine para casa siempre que se suministre alimentación al televisor.

Función de sincronización automática de voz

Reduce al mínimo los retardos de sincronización de voz entre la imagen y el sonido cuando se hace la conexión a un sistema de cine para casa o a un amplificador de Panasonic.

Información de ajuste de TV provista

Alguna información de ajuste del televisor se puede transmitir a cada equipo (Grabador/Cine para casa/Reproductor) con la función “HDAVI Control 3 o posterior” conectada al televisor mediante un cable HDMI.

Datos que se pueden transmitir	Grabador	Cine para casa	Reproductor
① Puesta del idioma de visualización en pantalla (English/Español/Français)	○	○	○
② Relación de aspecto del panel (16:9, fija)	○	○	○
③ Información de subtítulos (Modo/Tipo de CC/Ajustes digitales)	○	---	---

Nota

● Hay una posibilidad de que la información del idioma GUI se pueda poner desde todos los equipos con la función HDMI CEC conectada al televisor mediante un cable HDMI. Dependiendo de las condiciones de funcionamiento o de la especificación de cada pieza del equipo, el ajuste puede que sea aplicable o no lo sea.
● Para conocer detalles del funcionamiento del equipo externo, lea los manuales de instrucciones del equipo.

El menú VIERA Link y características disponibles

Algunas características están deshabilitadas dependiendo de la versión “HDAVI Control” del equipo.
Por favor verifique la lista. (pág. 32)

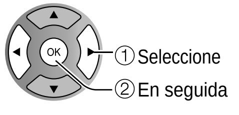


1 Visualización del menú VIERA Link

Esta función no está disponible dependiendo de su país o del área seleccionada.
(pág. 15)

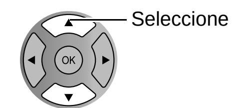


(ejemplo)



2 Seleccione el elemento



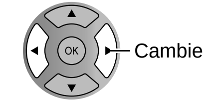


- Los elementos en el menú VIERA Link pueden desactivarse si se conecta un equipo no compatible (debe ser HDAVI Control 2 o posterior) o si el equipo no ha iniciado la conexión con el televisor. En ese caso, apague y encienda el equipo mientras el televisor se encuentra encendido.
  Para más detalles, ver “VIERA Link” en la pág. 34.



3 Seleccione





4 Establezca

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**

RETURN



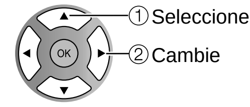
Control de altavoces

Para la salida de audio puede seleccionar los altavoces de cine para casa o del televisor.
Controle los altavoces de cine para casa con el control remoto del televisor.
Esta función sólo está disponible cuando está conectado un amplificador o reproductor de cine para casa de Panasonic.

① **Seleccione "Salida altavoz"**

② **Seleccione "Externo" o "Interno"**





■ **Externo:** Ajuste para el equipo

Subida/bajada del volumen ➡ 

Silenciamiento del sonido ➡ MUTE

- El sonido del televisor se silencia.
- Cuando se apaga el equipo, los altavoces del televisor se activan.
- Al seleccionar "Externo", el equipo se enciende automáticamente si está en el modo de espera.

■ **Interno:** Los altavoces del televisor están activados.

Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV

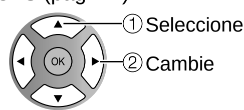
En el menú VIERA Link, usted puede seleccionar el equipo conectado mediante HDMI y acceder a él rápidamente.
Continúe utilizando el control remoto de su televisor para utilizar el equipo, apuntándolo al televisor.

① **Seleccione "Control VIERA Link"**

② **Seleccione el equipo al que quiera acceder**
(Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara/LUMIX/Cámara digital/Cámara de red)

- Utilización de VIERA TOOLS (pág. 24)





Sólo puede seleccionar los elementos disponibles.

- Si hay más de un elemento del equipo, un número después del nombre indica el número de elementos. (ej., Grabadora 1/Grabadora 2/ Grabadora 3...)
- El número de elementos del equipo que podrán conectarse es tres para grabadoras, y tres en total para Cine para casa/Reproductor/Videocámara/ LUMIX/Cámara digital/Cámara de red.

Nota

- Hay un límite en el número de conectores HDMI.

③ **Utilice el equipo con el control remoto del televisor, apuntándolo al televisor**

- Para utilizar el equipo, lea el manual del mismo.

■ Control remoto del televisor disponible

El que funcione o no dependerá del equipo conectado.

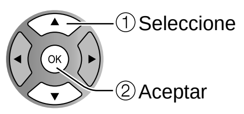
OK (cursor)	Mover el cursor/Seleccionar	▶	Reproducción
OK	Configurar/Acceder	■	Parada
RETURN	Volver al menú anterior	◀◀ ▶▶	Atrás/adelante
OPTION	Visualizar el menú de funciones del equipo	⏮ ⏭	Omitir atrás/adelante
R G B Y	Disponible cuando se visualiza la finalidad de las teclas	❚❚	Pausa
EXIT	Salir	CC	Subtítulos
CH	Canal superior/inferior	SAP	SAP (Seleccione el modo de audio)
0 – 9	0-9	— #	Seleccionar subcanal digital

Volver a TV

Regresa la selección de señal de entrada del dispositivo seleccionado con el Control VIERA Link a la señal de TV.

Seleccione "Volver a TV"





Uso de servicios de Red

Servicio y características de Red disponibles

■ Utilización de IPTV FÁCIL ➡ pág. 43

■ Utilización de la característica DLNA (Red doméstica) ➡ pág. 44

Este televisor es un producto DLNA Certified™.
DLNA (Alianza de Redes Digitales Vivas) es una norma que hace a la electrónica digital DLNA Certified más fácil y más conveniente para su utilización en una red doméstica. Para leer más, visite www.dlna.org.
Le permite compartir fotos, videos y música almacenados en el DMS (por ejemplo, PC con Windows 7, etc.) conectado a su red doméstica y disfrutar de verlos en la pantalla de su televisor como DMP.

DMS (Servidor de Medios Digitales)

Asegúrese que el equipo conectado tenga un servidor de medios DLNA Certificado.
Almacene fotos, videos o música en el servidor de medios y luego mírelos en el televisor.
"Windows 7" es un software servidor que ha sido probado para su utilización con este televisor (vigente a enero de 2011).
Para la instalación, lea el manual del software servidor.

- Este televisor no soporta la función control de DLNA de Windows 7.
- Cuando se instala un software servidor para el servidor de medios en la PC, los datos pueden estar en riesgo de ser accedidos por terceros. Sea cuidadoso respecto de las configuraciones y conexiones de red en la oficina, hotel e incluso en el hogar cuando no esté utilizando un router.

DMP (Reproductor de Medios Digitales)

Halla el contenido en DMS y lo reproduce.

■ Utilización de Cámara de red ➡ pág. 45

Conexión de red



Póngase en contacto con su proveedor de servicios de banda ancha

AVISO: Si no tiene el servicio de Internet con su proveedor local, solicite el servicio de Internet a alta velocidad a no menos de la siguiente velocidad de conexión. Si ya tiene dicho servicio, asegúrese de que la velocidad de conexión supera la siguiente.

- Velocidad requerida (efectiva): al menos 1,5 Mbps para calidad de imagen SD y 6 Mbps para calidad de imagen HD, respectivamente.
- El servicio telefónico por Internet no se puede utilizar para IPTV FÁCIL.



Seleccione la conexión alámbrica o inalámbrica

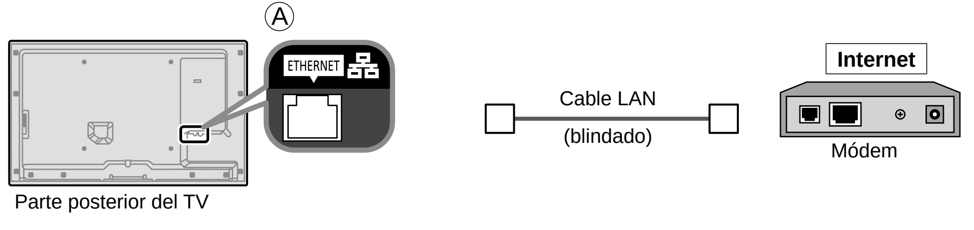
Si el módem de cable/DSL está cerca del televisor y usted solo tiene un televisor podría elegir la conexión alámbrica. Si el módem de cable/DSL está lejos del televisor y/o usted tiene más de un televisor en casa podría elegir utilizar una red inalámbrica.

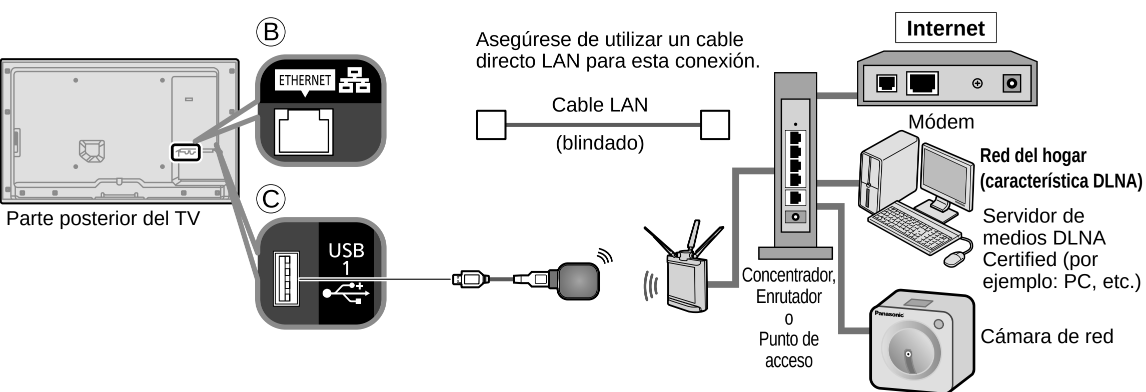
3 Conexión a Internet

Ⓐ **Conexión alámbrica (Conectado directamente)**
Si no está usando la red para conectar otra cosa que no sea el TV podrá conectar directamente el televisor al conector Ethernet de cable/DSL.

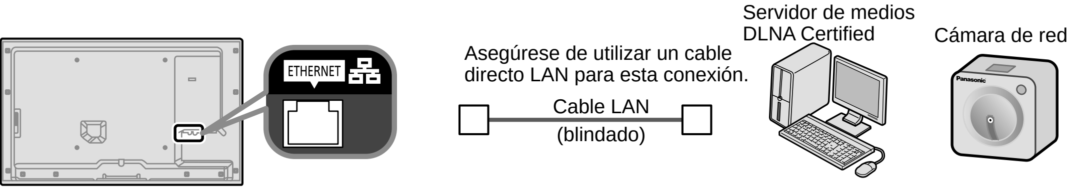
Ⓑ **Conexión alámbrica (Utilizando un router)**
Si está utilizando la red para conectar varios equipos y desea conectar el televisor debe utilizar un router para conectar el televisor a Internet

Ⓒ **Conexión inalámbrica**
Si está utilizando la red para conectar varios equipos y desea conectar el televisor puede utilizar un adaptador inalámbrico LAN y el punto de acceso para conectar el televisor a Internet



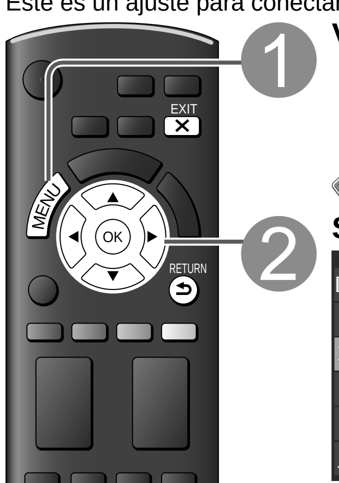


- Para usar sólo características DLNA o cámara de Red puede operar las características sin banda ancha.



Configuración de red

Este es un ajuste para conectar a un entorno de banda ancha.

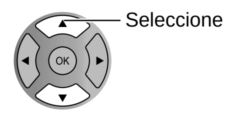


1 Visualice el menú



2 Seleccione "Red"





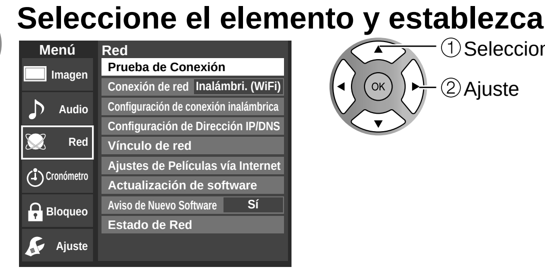
■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

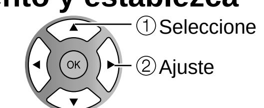


■ **Para volver a la pantalla anterior**



3 Seleccione el elemento y establezca



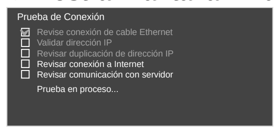


Prueba de Conexión

Verifique que los ajustes de red sean como los mostrados más abajo, y luego inicie "Prueba de Conexión".

① **Seleccione "Prueba de Conexión" y pulse OK**
(Cancelar la prueba tarda un rato.)

② **Mostrar Pantalla "Prueba de Conexión"**



③ **Completar "Prueba de Conexión"**
Aparece la pantalla Éxito-->Terminado.
Error -->Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste.
Si realiza los a justes de proxy, verifique la Dirección proxy y el número de puerto proxy.

Conexión de red

Seleccione "Conexión de red" **(Cable Ethernet/Inalámbri. (WiFi))**

Configuración de conexión inalámbrica

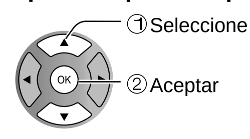
■ **Ajusta/cambia la configuración de conexión inalámbrica**

① **Pulse "Configuración de conexión inalámbrica" y muestre las redes inalámbricas O seleccione el método de conexión con el botón de color.**

② **Siga las instrucciones en pantalla paracompletar el ajuste.**



(ejemplo)



* La configuración de Wi-Fi protegida es una configuración sencilla con certificación de Wi-Fi Alliance.

● Para obtener más detalles acerca de la configuración del punto de acceso, consulte el manual operativo para el punto de acceso.

WPS (presionando botón):
Puede conectar el punto de acceso presionando el botón de conexión.

WPS (PIN):
Ajuste el código PIN que aparece en el televisor en el punto de acceso.

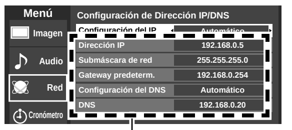
Configuración manual:
En forma manual ajuste SSID, tipo de seguridad y tipo de cifrado para que coincidan con los ajustes del punto de acceso al cual conectarse.

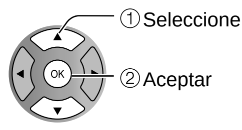
Buscar nuevamente:
Inicia nuevamente la busqueda de redes inalambricas disponibles dentro del rango.

● Cuando se conecte mediante 11n (5 GHz), seleccione "AES" como tipo decifrado para la LAN inalámbrica.

Configuración de Dirección IP/DNS

① **Seleccione "Configuración del IP/DNS" y fije en "Automático"**
(Cuando se puede usar la asignación automática de IP/ DNS en DHCP)





La dirección adquirida se visualiza.

② **Cada dirección IP se adquiere automáticamente.**
Si se está usando un enrutador de banda ancha, normalmente se puede usar la asignación automática de IP en DHCP. Si no está seguro, consulte a la persona que instaló el equipo, o compruebe las instrucciones de cada dispositivo.

■ Ajuste Manual

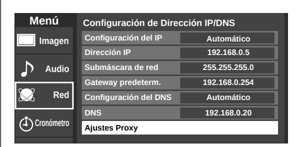
① Seleccione "Configuración del IP/DNS" y póngalo en "Manual"
② Seleccione el elemento y pulse OK
③ Compruebe las especificaciones del enrutador de banda ancha e introduzca cada dirección IP. O introduzca cada dirección IP conforme a las especificaciones del proveedor.

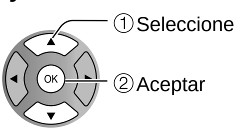


Ajustes Proxy

Ajústelo solamente si así lo especifica el proveedor. No es necesario para el uso doméstico normal.

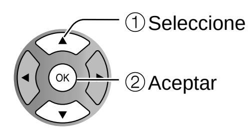
① **Seleccione "Ajustes Proxy"**





② **Seleccione el elemento y pulse OK**





③ **Ingrese la dirección o número de puerto y presione OK**

■ Dirección proxy

Ésta es la dirección del servidor de relevo que está conectado al servidor de destino en lugar del navegador y envía datos al navegador. El ajuste es necesario solamente si así lo especifica el proveedor.

■ Puerto proxy

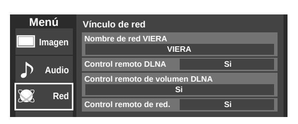
El proveedor facilita este número junto con la Dirección proxy.

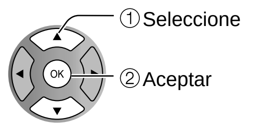
Vínculo de red

■ Editar el nombre en este TV

Configura su nombre favorito para este TV. Este nombre será utilizado para mostrar el nombre de este TV en la pantalla de otro equipo compatible con la red.

① **Seleccione "Nombre de red VIERA"**

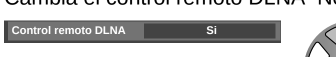


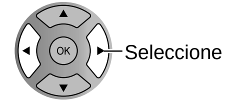


② **Editar el nombre y presionar OK**

■ Cambia el Control remoto DLNA (Si/No)

Cambia el control remoto DLNA "No" o "Sí"



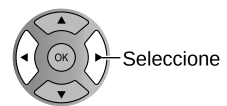


■ Ajuste de volumen en Procesador de Medios Digitales (Si/No)

Permite al Procesador de Medios Digitales controlar el volumen.

- Disponible sólo cuando "Sí" se seleccione en "Control remoto DLNA".

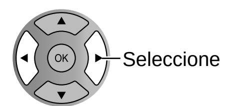




■ Cambia el Control remoto de red. (Si/No)

Habilita a dispositivos de red como smartphones para controlar el TV.

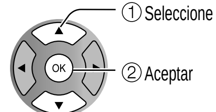




Configuración de Películas vía Internet

① **Seleccione "Configuración de Películas vía Internet".**



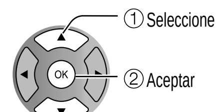


② **Seleccione el elemento y ajuste en "No"**
(Se muestran los servicios disponibles.)
Los elementos no se muestran en la pantalla Películas vía Internet

Actualización de software

① **Seleccione "Actualización de software"**





② **Pulse OK para iniciar la pantalla de Actualización de software.**

③ **Siga las indicaciones de la pantalla.**

- Establezca primero "Reloj". (Pulse Menú --> Ajuste --> Reloj)

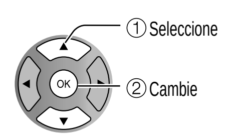
Aviso de Nuevo Software

Nuevo mensaje de software se visualiza cuando el TV se enciende.

① **Seleccione "Aviso de Nuevo Software"**

② **Ajuste el estado (Sí/No)**



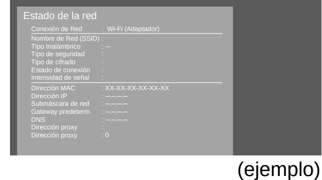


Estado de la red

① **Seleccione "Estado de red" y presione OK**

② **Muestre el estado actual de la red.**

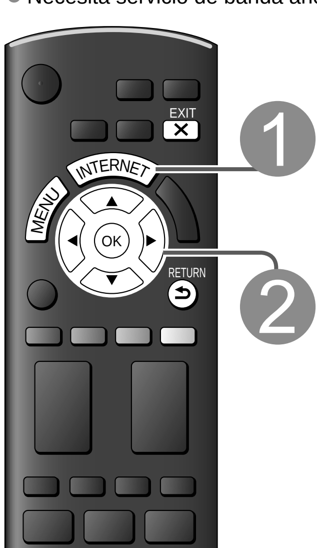
- Los elementos mostrados difieren dependiendo del tipo de la conexión dered.



(ejemplo)

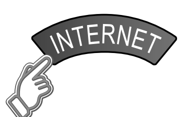
Utilización de IPTV FÁCIL

Con solo seleccionar este icono esta función le permite accesar a servicios VOD (Video por demanda).
- Necesita servicio de banda ancha para utilizar este servicio.



Preparaciones
- Conexión de red (pág. 39)
- Configuración de red (pág. 40-42)

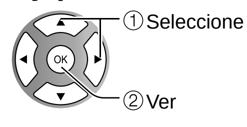
1 Muestre la pantalla Películas vía Internet



2 Seleccione el elemento y pulse OK



(ejemplo)



Dependiendo de las condiciones de uso, leer todos los datos puede tardar un rato.
- Los servicios se encuentran sujetos a cambio sin previo aviso.
- Dependiendo del país y del área, no todos los servicios VOD están disponibles.
- Los elementos visualizados pueden cambiarse mediante la configuración de Películas vía Internet. (Pág. 42)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú
EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior
RETURN



■ Utilización del teclado USB
- Tipo de teclado (pág. 53)
- Utilice un teclado USB/Introducción de caracteres (pág. 23)

Otros ajustes

En ②

① Visualice "Menú"

MENU

② Seleccione el elemento

Menú
Imagen
Audio
VIERA Link

① Seleccione
② Aceptar

③ Establezca

■ Ajuste la Imagen y el Audio

Imagen	1/2
Regreso prefijados	
Modo	Vívido
Luz de Fondo	20
Contraste	0
Brillo	0
Color	0
Tinte	0
Nitidez	0

① Seleccione
② Adjuste

Ejemplo: Menú Imagen
Menú Imagen/Menú Audio (pág. 49-50).

■ Para usar la función VIERA Link

VIERA Link
Control VIERA Link
Grabador
Salida altavoz
Interno
Volver a TV

① Seleccione
② Cambie

Menú VIERA Link (pág. 36)

Uso de la característica DLNA

Puede compartir los contenidos (fotos, video, música, etc.) almacenados en el servidor de medios DLNA Certified con su sistema de red doméstica.



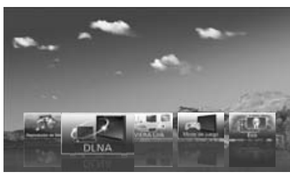
Preparaciones
- Conexión de red (pág. 39)
- Configuración de red (pág. 40-42)



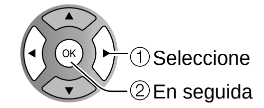
1 Visualice VIERA TOOLS



2 Seleccione "DLNA"

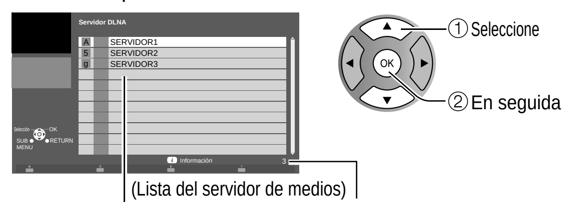


(ejemplo)



3 Seleccione el servidor

Servidor disponible mostrado.



Servidores de medios disponibles

Cantidad total listada

- Para mostrar información ➡ INFO

4 Seleccione los contenidos

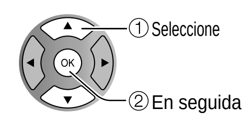
Contenidos mostrados del servidor seleccionado.



(Lista de archivo)

Tipo de contenidos

Miniaturas



- Para mostrar información ➡ INFO
- Para mostrar "Ajuste de diapositivas" (pág. 29) (Fotografías solamente) ➡ R
- Para mostrar el menú Opcional ➡ OPTION

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**
EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**
RETURN



5 Ver/Reproducir

Ver "Utilización de Reproductor de Medios" para operar. (pág. 26-31)



Cámara de red

Puede manejar la cámara de red desde la TV a distancia y también controlar las imágenes de la cámara de red en su TV.

- Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (pág. 37)





Preparaciones

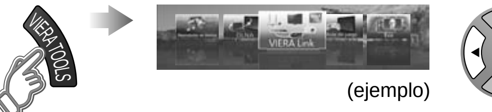
- Conexión de red (pág. 39)
- Configuración de red (pág. 40-42)
  - Antes de conectar la cámara de red a la TV, ajuste“Configuración del IP” y ejecute “Prueba de Conexión”



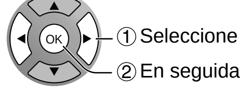
Con el equipo conectado encendido

Visualice el menú “VIERA Link”

Esta función no está disponible dependiendo de su país o del área seleccionada. (p. 15)



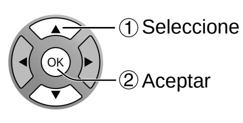
(ejemplo)





Seleccione “Cámara de red”

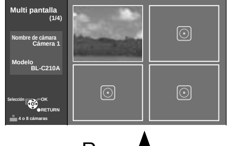




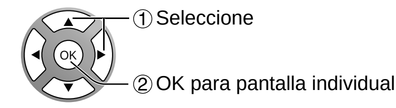


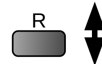
Vea la imagen

Pantalla de 4 divisiones

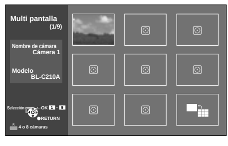


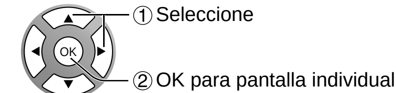
- Configuración de cámara predeterminada (pág. 45)

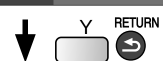




Pantalla de 9 divisiones



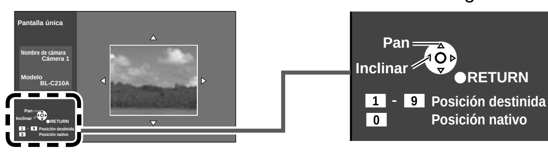






Pantalla única

Área de navegación



Nota

- Puede encontrar varias cámaras de red compatibles con VIERA en los siguientes sitios:
  http://www.panasonic.com/
  http://panasonic.net/pcc/products/netwkcam/
- Para obtener más detalles sobre la configuración, consulte el manual de funcionamiento de la Cámara de red.

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT



■ **Para volver a la pantalla anterior**

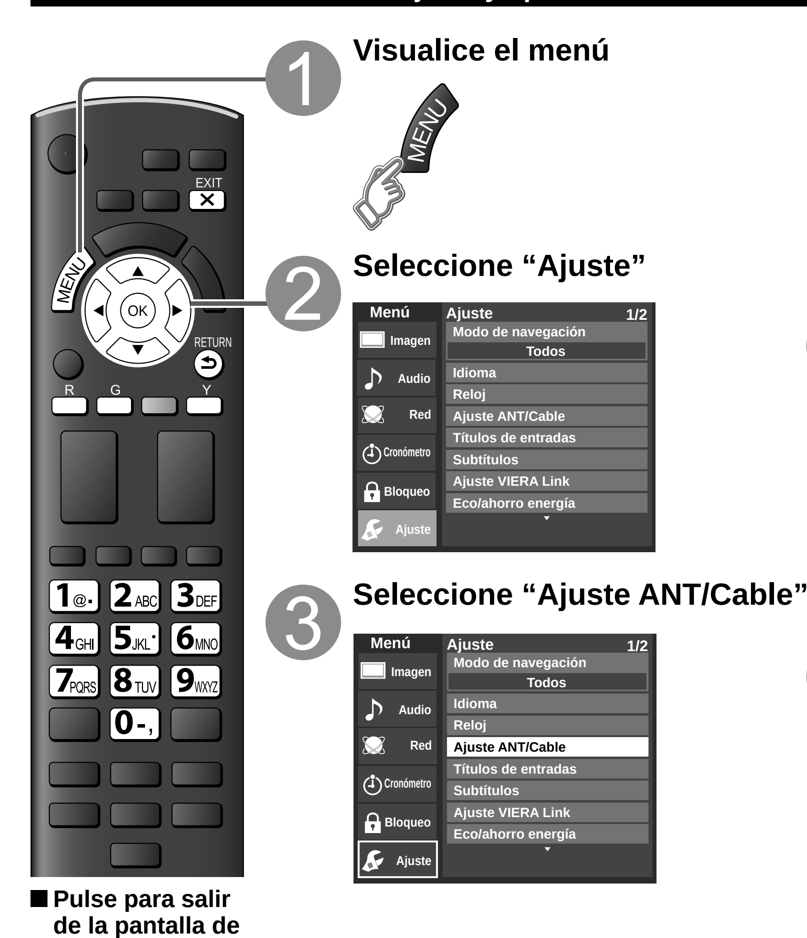
RETURN

Edición y configuración de canales

Los ajustes del canal actual se pueden cambiar según sus necesidades y las condiciones de la recepción.



Ajuste y operación de ANT/Cable



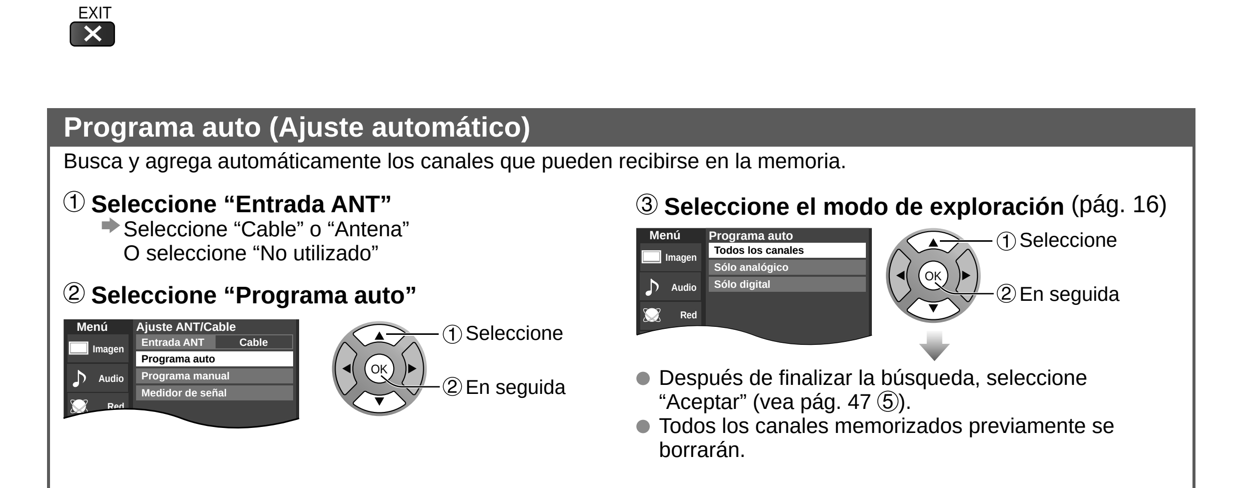
1 Visualice el menú

2 Seleccione “Ajuste”

3 Seleccione “Ajuste ANT/Cable”

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**

EXIT



Programa auto (Ajuste automático)

Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse en la memoria.

① **Seleccione “Entrada ANT”**

➡ Seleccione “Cable” o “Antena”
O seleccione “No utilizado”

② **Seleccione “Programa auto”**

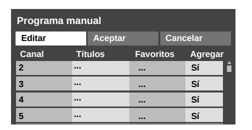
③ **Seleccione el modo de exploración** (pág. 16)

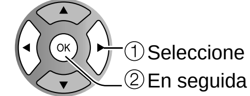
- Después de finalizar la búsqueda, seleccione “Aceptar” (vea pág. 47 ⑤).
- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.

Programa manual (Ajuste manual)

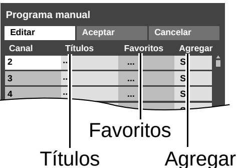
Utilice este procedimiento cuando cambie la configuración de los canales de recepción o cuando cambie la visualización de los canales. Además, utilícelo también para agregar o brincar manualmente canales que se encuentran en la lista de canales.
Puede seleccionar un modo de sintonización de canal (Sólo digital/Sólo analógico) en "Modo de navegación". (pág. 52)

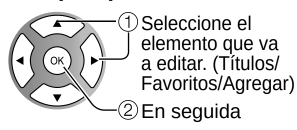
① Seleccione "Editar"

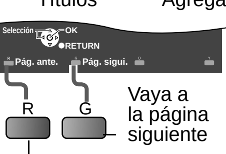




② Seleccione el elemento que quiera editar







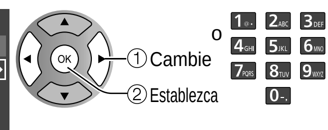


- Títulos: Cambio del identificador de emisoras
- Favoritos: Registra los canales en la lista de favoritos
- Agregar: Agrega o brinca canales

③ Edite

- **Títulos**

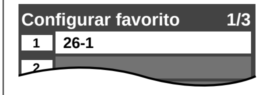


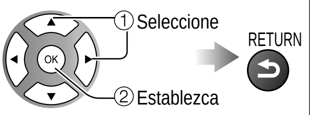




Títulos Seleccione o edite el identificador de emisora. (máximo de 7 caracteres disponibles)

RETURN

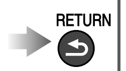




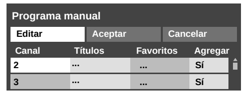
Configurar favorito Seleccione el número

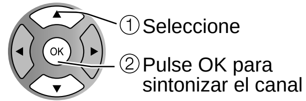
- **Agregar**

Pulse OK para seleccionar "Sí (agregar)" o "No (brincar)"



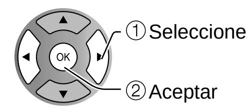
④ Mueva el cursor al número del canal



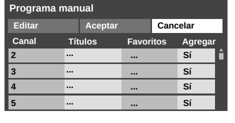


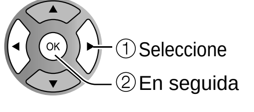
⑤ Seleccione "Aceptar"

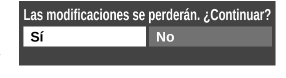


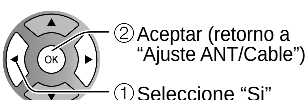


Para cancelar la edición



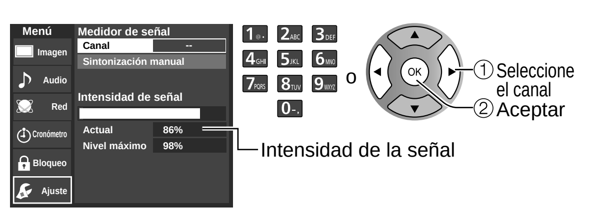






Medidor de señal (Compruebe la intensidad de la señal)

Compruebe la intensidad de la señal si se encuentra interferencia o se congela una imagen digital.



- Si la señal es débil compruebe la antena. Si no encuentra ningún problema, consulte a su concesionario local.

Nota

- No está disponible si se selecciona "Cable" en "Entrada ANT" (vea pág. 46).
- Sólo es eficaz para los canales digitales.

Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten seleccionar configuraciones para la imagen, el sonido y otras funciones, para que usted pueda disfrutar viendo la televisión como usted desee.



1 Visualice el menú

- Muestra las funciones que pueden ser ajustadas
- Algunas funciones se deshabilitarán dependiendo del tipo de señal de entrada

Estructura del menú

Barra de menú
Presione OK para mover los elementos del menú.

Elementos del menú
Presione OK para proceder a la siguiente página si está disponible.

Información de ayuda

Guía de operación

(Ejemplo: Audio)

2 Seleccione el menú

- **Ajustes de imágenes**
- **Ajustes de audio**
- **Configuración de red**
- **Temporizador** (Apagado, Temporizador de encendido/apagado)
- **Bloqueo** (Canal, Juego, Programa etc.)
- **Ajuste** (otros ajustes)

3 Ajuste o seleccione un elemento del menú

Ajuste
o
Seleccione

(Ejemplo: Menú Imagen)

■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**
EXIT

■ **Para volver a la pantalla anterior**
RETURN

● Regreso prefijados se tornará gris (deshabilitado) en caso que no se realicen cambios en los siguientes menús: “Imagen”, “Ajuste PC”, “Audio” y “Subtítulos”.

Ajustes de imágen — Ajuste la calidad de imagen o fotografía

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento
Regreso prefijados		Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para “Imagen avanzada”).
Modo	**Vívido**	Provee un contraste y una nitidez de imagen realzados para ver programas en una habitación bien iluminada.
	Estándar	Recomendado para ver bajo condiciones normales en una habitación con iluminación atenuada.
	Cinema	Para ver películas en una habitación oscura. Proporciona una imagen suave, como la del cine.
	Usuario (Fotografico)	Personaliza cada elemento según sus preferencias. La foto se visualiza en el menú JPEG.
	Juego	Para jugar con videojuegos.
Luz de Fondo		Ajusta la luminancia de la luz de fondo.
Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez		Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos. • Gama de visualizaciones Contraste/Brillo/Color/Nitidez : 0 - 100 Tinte : -50 - +50
Temp. color	**Frio/Normal/Calor**	Selecciona una opción de color frío (azul), normal o cálido (rojo).
Admi. colores	**No/Sí**	Sí: Admi. colores realza la reproducción de los colores verde y azul, especialmente las escenas exteriores.
Imagen con IA	**No/Sí**	Controla las áreas oscuras sin afectar al nivel del negro ni al brillo de la imagen en general.
S.S.A.C.	**No/Sí**	Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla de acuerdo al estado de iluminación del ambiente.
Reduc. de ruido	**No/Sí**	Reduce el ruido en el canal, comunmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa.

• Algunos menús están en gris dependiendo de la señal de entrada o estado.
(ej.: “Ajuste acercamiento” se tornará gris si el aspecto no está determinado en ACERC.)

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento	
Ajustes de aspecto	**Formato pantalla**	**COMP/H-LLENO/ JUSTO/4:3/ACERC**	Cambie el formato (Relación de aspecto). Le permite escoger la relación de aspecto dependiendo del formato de la señal recibida (pág. 55)
	Tamaño de HD	**Tamaño 1/ Tamaño 2**	Ajusta el rango de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen de alta definición. Tamaño 2: Ajustar el tamaño de la imagen en función del modo de aspecto para eliminar el ruido. (pág. 55)
	Tamaño de H	**Tamaño 1/ Tamaño 2**	Ajustar el margen de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen. Tamaño 2: Ajustar el tamaño de la imagen en función del modo de aspecto para eliminar el ruido. (pág. 55)
	Ajuste acercamiento	Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es “ACERC”	
Ajuste PC	**Regreso prefijados**	Repone el ajuste del PC.	
	Sincronía	**H/V**	Las señales de sincronización horizontal y vertical se introducen desde el conector HD/VD. (pág. 58)
		En verde	Utiliza una señal sincronizada en la señal G de vídeo que fue introducida por el conector G. (pág. 58)
	Pto. de reloj	Alivia el problema si una imagen parece que tiene franjas verticales o parpadea o queda borrosa parcialmente.	
	Pos. horiz.	Ajusta la posición horizontal.	
	Posición vert	Ajusta la posición vertical.	
	Fase de reloj	Alivia el problema si toda la imagen parece que parpadea o está borrosa. Ajuste primero el reloj de puntos para obtener una imagen tan buena como sea posible, y luego ajuste la fase de reloj para que aparezca una imagen clara. ● Tal vez no sea posible visualizar una imagen clara debido a que las señales de entrada no son buenas.	
	Resolución	Cambia a visualización panorámica. ● VGA (640×480 píxeles), WVGA (852×480 píxeles),XGA (1.024×768 píxeles), WXGA (1.280×768 píxeles) ● Las opciones cambian dependiendo de las señales.	
	Frecuencia H **Frecuencia V**	Visualiza las frecuencias H (horizontal)/V (vertical). Gama de visualizaciones Horizontal:15 - 110 kHz Vertical: 48 - 120 Hz	

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento	
Ajustes HDMI	**Rango RGB de HDMI/DVI (HDMI 1-4)**	**Automático/ Estándar (16-235)/ No Estándar**	Previene los destellos luminosos y las obstrucciones de sombras durante la recepción de señal de rango amplio. Selecciona entre el rango RGB Estándar (16-235 bits) o completo (0-255 bits). Automático: Alterna el rango RGB (Estándar (16-235)/No Estándar) en función de la información de la señal HDMI.
	Tipo de contenido (HDMI 1-4)	**No/Auto/ Fotografico/ Gráficos**	Ajusta el tipo de contenido para cada entrada HDMI. Auto: Cambia el tipo de contenido automáticamente dependiendo de la información de señal HDMI. Foto: Mejor configuración para ver JPEG. Gráficos: Mejor configuración para visualización digital en pantalla del equipo conectado.
• Algunos menús están en gris dependiendo de la señal de entrada o estado. (ej.: “Película a vídeo” estará en gris (deshabilitado) si la señal de salida es de alta definición o si está mirando fotos, etc.)			
Imagen avanzada	**3D Y/C filtro**	**No/Sí**	Minimiza el ruido y la diafonía cromática de la imagen.
	Matriz color	**SD/HD**	Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. SD: Visión normal HD: Visión de alta definición Se utiliza solo cuando la señal de vídeo es 480p.
	Bloque NR	**No/Sí**	Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, STB, etc.
	Mosquito NR	**No/Sí**	Reduce el ruido de centelleo de HDTV en las secciones de los contornos de una imagen.
	Nivel obscuro	**Obscuro/Claro**	Seleccione Obscuro o Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas.
	Película a vídeo	**No/Sí/Auto**	Ajusta la imagen grabada en 24 fps para una calidad óptima.

♪ Ajustes de audio Ajusta la calidad de Audio

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento	
Regreso prefijados		Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica.	
Bajos		Aumenta o disminuye la respuesta de los graves.	
Altos		Aumenta o disminuye la respuesta de los agudos.	
Balance		Realza el volúmen de los altavoces izquierdo/derecho.	
Audio avanzado	**Sonido IA**	**No/Sí**	Iguale los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO.
	Envolvente	**No/Sí**	Mejora la respuesta de audio izquierda/derecha cuando se escucha en estéreo.
	Realce de bajos	**No/Sí**	Mejora los bajos para brindar un sonido potente.
	Nivel de volumen		Minimiza la diferencia de volúmen después de cambiar a entradas externas.
	Altavoces de TV	**No/Sí**	Cambia a “No” cuando se utilizan altavoces externos. No: “Sonido IA”, “Envolvente” y “Nivel de volumen” no funcionan si se selecciona “No”.
	Entrada HDMI 1-4	**Digital/ Componente/ Video**	El ajuste predeterminado para la conexión HDMI es “Digital”. (Señal de entrada digital) El terminal de entrada de audio se puede seleccionar cuando está conectado el cable DVI. (Señal de entrada analógica)
Ajuste de SAP e Idioma de DTV	**Idioma Preferido**	**Inglés/ Español/ Francés**	Fija la prioridad del idioma. • El ajuste en Idioma preferido tiene precedencia al Tipo de audio preferido.
	Tipo De Audio Preferido	**Audio principal/ Audición Disminuida/ Visión Disminuida**	Ajustes de narración para usuarios con discapacidad Audición Disminuida: Activa los subtítulos cuando están disponibles en emisiones. Visión Disminuida: Activa la pista de sonido de narración cuando están disponibles en emisiones. • Para solamente TV digital

Configuración de red — Configuración de Conexión Red

Ajustes	Descripción del elemento
Prueba de Conexión	Ver pág. 40-42 para más detalles
Conexión de Red	
Configuración de Conexión inalambrica	
Configuración de dirección IP/DNS	
Vinculo de Red	
Ajustes de peliculas via internet	
Actualización de Software	
Aviso de Nuevo Software	
Estado de Red	

Ajustes de temporizador — Enciende/Apaga automáticamente el televisor

Si los ajustes del Temporizador están en gris, ajuste primero el reloj (ver pág. 52) y asegúrese que “Autoencendido” esté fijado en “No” (pág. 53).

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento
Apagado (Temporizador de apagado)	**Apagado (minutos)**	**No/15/30/60/90** Seleccione el tiempo para el apagado automático del TV.
Cronómetro 1-5 (Temporizador de encendido/ apagado)	**Fijar temporizador**	Habilita o deshabilita este temporizador. (No/Sí)
	Entradas	Establece la entrada a seleccionar cuando se encienda el TV.
	Canal	Establece el canal a seleccionar cuando se encienda el TV.
	Día	Establece el día que se enciende el TV. [DOM, LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB, (Visualiza la fecha futura más próxima) LUN-VIE, SAB-DOM, DIARIO, Cada DOM, Cada LUN, Cada MAR, Cada MIE, Cada JUE, Cada VIE, Cada SAB]
	Encender	Establece la hora en que se enciende el TV. El TV se apagará luego de 90 minutos o de acuerdo a lo especificado.
	Apagar	Establece la hora en que se apaga el TV dentro de 24 horas.

Bloqueo — Bloquea canales o programas especificados para impedir que los niños vean material censurable.

Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña.
• Ajuste/ingreso de contraseña (pág. 23)
Ajuste “Usuario” en “Modo” para especificar ajustes de “Canal”, “Juego”, “Programa” y “IPTV FÁCIL”.

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento
Modo	**No**	Desbloquea toda la configuración de bloqueo de “Canal”, “Juego”, “Programa” y “IPTV FÁCIL”.
	Total	Bloquea todas las entradas independientemente de la configuración de bloqueo “Canal”, “Juego”, “Programa” y “IPTV FÁCIL”.
	Usuario	Bloquea las entradas especificadas de “Canal”, “Juego”, “Programa” y “IPTV FÁCIL”.
Canal (Estos canales se bloquearán independientemente de la clasificación del programa.)	**Modo**	Selecciona el estado de bloqueo de canal (No/Total/Usuario) Total: Bloquea todos los canales No: Desbloquea todos los canales Usuario: Bloquea canales especificados. Seleccione “Canal 1” - “Canal 7”
	Canal 1-7	Seleccione el canal que va a bloquear. (Seleccione hasta 7 (1-7) canales para bloquearlos.)
Juego	**Sí/No**	Bloquea Canal 3, Canal 4 y las entradas externas.
Programa (Para establecer el nivel de clasificación)	**Modo**	Seleccione el estado de bloqueo de programa. (No/Sí) La tecnología “V-chip” permite que los programas restringidos sean bloqueados según las clasificaciones de televisión. Sí: Fije cada nivel de calificación (MPAA, US.TV, C.E.L.R., C.F.L.R.)
	MPAA	Seleccione la clasificación de películas de EE.UU a ser bloqueadas. Para más información (pág. 54)
	U.S.TV	Clasificaciones para programas de televisión de los EE.UU.
	C.E.L.R.	Clasificaciones para el inglés de Canadá.
	C.F.L.R.	Clasificaciones para el francés de Canadá
(IPTV FÁCIL)*	**Sí/No**	Sí: Bloquea IPTV FÁCIL. Cuando selecciona el ícono IPTV FÁCIL en pantalla de VIERA TOOLS se muestra la pantalla de bloqueo de IPTV FÁCIL. Escriba la contraseña correcta para ir a la pantalla inicial. * Los menús desplegados difieren dependiendo de su país o del área seleccionada. (pág. 15)
Cambio de contraseña		Cambie la clave. Introduzca dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.

- Este televisor ha sido diseñado para soportar el “Downloadable U.S. Region Rating System” cuando se encuentre disponible. (Sólo está disponible en los EE.UU.)
- La clasificación No es independiente de otras clasificaciones.
- Cuando bloquee un nivel de clasificación específico basado en la edad, la clasificación No y cualquier otra clasificación más restrictiva también se bloquearán.

Ajuste   Otros ajustes

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento	
Modo de navegación	**Todos/Favoritos/ Sólo digital/ Sólo analógico**	Selecciona el canal con el botón de canal arriba/abajo. Favoritos: Sólo cuando se registran canales como FAVORITE (pág. 22).	
Idioma	**English/ Español/ Français**	Selecciona el idioma para los menús de la pantalla.	
Reloj		Ajusta el reloj. (pág. 18)	
Ajuste ANT/Cable	Ver pág. 46-47 para más detalles.		
Títulos de entradas (Etiquetas de visualización de dispositivos externos)	Seleccione la terminal y la etiqueta del equipo externo. Los dispositivos conectados a los terminales de entrada externos se pueden etiquetar para identificarlos más fácilmente durante la selección de entrada. (Seleccionar entrada (pág. 25)) Terminales: HDMI 1-4/Componente/Video/PC (Etiqueta: [BLANCO] Blu-ray/CABLE/SATELITE/DVD/Grab de DVD/VGD/JUEGO/HOME THTR/ RECEPTOR/PC/MEDIA CTR/MEDIA EXT/VCR/CAMARA/MONITOR/AUX/OTROS/No utilizado) • Es posible ingresar también el nombre del título directamente. (Introducción de caracteres (pág. 23))		
Subtítulos (La configuración en “Análogo” o “Digital” depende de la emisora.)	**Regreso prefijados**	Reconfigura todos los ajustes de subtítulos a los ajustes predeterminados en fábrica	
	Modo	**Sí/No/CC en mudo**	Sí: Para mostrar subtítulos ocultos. CC en mudo: Para mostrar los subtítulos ocultos cuando el audio esté en silencio. (Cuando no se utiliza seleccione “No”)
	Análogo	**CC1-4/T1-4**	Elija el servicio de subtítulos de las emisiones analógicas. CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.) T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)
	Digital	**Principal/Secund./ Servicio 3/4/5/6**	El menú Subtítulos digitales le permite configurar la forma en que va a ver los subtítulos digitales.
	Ajustes digitales (Establece ajustes de visualización para programa digital)	**Tamaño**	Tamaño del texto
		Letra	Fuente del texto
		Estilo	Estilo del texto (Elevado, Deprimido, etc.)
		Frente	Color del texto
		Opacidad frontal	Opacidad del texto
		Fondo	Color de la caja de texto
		Opacidad trasera	Opacidad de la caja de texto
		Contorno	Color del contorno del texto (Identifique las opciones de configuración en la pantalla.)
Ajuste VIERA Link	Ver pág. 34-35 para más detalles.		
Eco/ahorro energía	**Economía de energía (Estándar/Ahorra)**	Reduce el brillo de la pantalla para disminuir el consumo de energía. Para ver programas en habitaciones oscuras sin que se canse la vista.	
	Si no hay señal por 10 minutos (Encendido/ Apagar TV)	Para conservar energía, el televisor se apaga automáticamente cuando no se recibe ninguna señal y no se realiza ninguna operación durante más de 10 minutos. • No se utilize cuando “Autoencendido” se pone en “Si”, o cuando está establecido “Cronómetro”. • “Si no hay señal por 10 minutos fue activado” se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante “Si no hay señal por 10 minutos”. • La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.	
	Si no hay operación por 3 horas (Encendido/ Apagar TV)	Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia y del panel delantero durante más de 3 horas. • No se utilize cuando “Autoencendido” se pone en “Si”, o cuando está establecido “Cronómetro” o mientras está seleccionada la “Entrada de PC”. • “Si no hay operación por 3 horas fue activado” se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante “Si no hay operación por 3 horas”. • La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.	

Ajustes	Elemento	Descripción del elemento	
Tipo de teclado		Seleccione el tipo de teclado. Utilice un teclado USB (pág. 23) **(U.S/Francés canadiense/Canadiense plurilingüe estándar/Español (Latinoamérica)/Español (España))**	
Ajuste avanzado	**Autoencendido (No/Sí)**	Enciende automáticamente el televisor cuando se enciende el receptor de televisión por cable o un dispositivo conectado. El cable de CA del televisor debe estar enchufado en este dispositivo. El televisor se enciende cada vez que se restaura la alimentación.	
	Reprod. automática de imágenes	**Diapositivas/ Fotografías/ Vídeos/Música/ Ajustar después/ No**	Define los contenidos de medios o tipo de reproducción para reproducir tarjetas SD automáticamente. Ajustar después: Se mostrará repetidamente el menu “Ajustes de Visor de Imágenes”. “Utilización de Reproductor de Medios” (pág. 26)
Ajuste Inicial		Reinicie la configuración inicial desde configuración de “Idioma”. (pág. 15)	
Acerca de		Visualiza la versión del televisor y la licencia del software.	
Regreso prefijados		Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo, los ajustes de canales. • Ajuste/ingreso de contraseña (pág. 23)	

Lista de clasificaciones para el bloqueo

La tecnología “V-chip” le permite bloquear canales o programas según clasificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento.

■ TABLA DE CLASIFICACIONES DE PELÍCULAS PARA LOS EEUU (MPAA)

No	CONTIENE PROGRAMAS SIN RESTRICCIONES Y PROGRAMAS NA (NO APLICABLES). Las películas no tienen restricciones o las restricciones no son aplicables.
G	PÚBLICO EN GENERAL. Se admiten a todos los públicos.
PG	SE SUGIERE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
PG-13	SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños menores de 13 años.
R	RESTRINGIDAS. Los jóvenes menores de 17 años y los niños necesitan estar acompañados de sus padres o una persona adulta que los supervise.
NC-17	NO SE ADMITE AL PÚBLICO MENOR DE 17 AÑOS.
X	ADULTOS SOLAMENTE.

■ TABLA DE CLASIFICACIONES DE PROGRAMAS DE TV PARA LOS EEUU (U. S. TV)

Grupo basado en edad	Clasificación basada en edad	Posibles selecciones de contenido	Descripción
NR (Sin clasificación)	TV-NR	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	No clasificado.
Youth	TV-Y	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Todos los niños. Los temas y elementos en este programa están especialmente diseñados para un público infantil, incluyendo niños de 2-6 años.
	TV-Y7	● FV (Bloquear FV) ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Dirigido a niños mayores. Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física o cómica, o puede asustar a niños menores de 7 años.
Guidance	TV-G	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Audiencia General. Contiene poca o nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco o nada de diálogo o situaciones con contenido sexual.
	TV-PG	● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V	Guía de los padres sugerida. El programa puede contener lenguaje obsceno infrecuente, violencia limitada, diálogos o situaciones sexualmente sugestivas.
	TV-14	● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V	Advertencia a los padres. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje inapropiado, y violencia más intensa.
	TV-MA	● L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de L, S, V	Sólo audiencia Madura. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje profano, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

FV: FANTASIA/ CARICATURAS CON VIOLENCIA V: VIOLENCIA S: SEXO L: LENGUAJE OFENSIVO D: DIALOGO CON CONTENIDO SEXUAL

■ TABLA DE CLASIFICACIONES PARA INGLÉS DE CANADÁ (C. E. L. R)

E	Exenta - La programación exenta incluye: noticias, deportes, documentales y otros programas de información, entrevistas, vídeos musicales y programas de variedades.
C	Programación para niños menores de 8 años. Sin lenguaje ofensivo, desnudos ni contenido sexual.
C8+	Programación considerada generalmente aceptable para niños de 8 años y menos. Sin blasfemias, desnudos ni contenido sexual.
G	Programación general para todos los públicos.
PG	Se sugiere la supervisión de los padres. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
14+	La programación contiene temas que pueden no ser apropiados para el público menor de 14 años. A los padres se les avisa que no deben dejar ver estos programas a los niños ni a los jóvenes menores de 14 años.
18+	Mayores de 18 años. Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante o de excesiva violencia.

■ TABLA DE CLASIFICACIONES PARA FRANCÉS DE CANADÁ (C. F. L. R)

E	Exenta - La programación exenta.
G	General - Programación para público de todas las edades. No contiene violencia, o el contenido de la misma es mínimo o se muestra apropiadamente.
8 ans+	8+ General - No se recomienda para los niños pequeños. La programación es para un público diverso, pero contiene violencia de vez en cuando. Se recomienda la supervisión de adultos.
13 ans+	La programación tal vez no sea adecuada para niños menores de 13 años. Contiene pocas escenas de violencia o una o más escenas suficientemente violentas como para afectarlos. Se recomienda encarecidamente la supervisión de personas adultas.
16 ans+	La programación puede que no sea apropiada para menores de 16 años. Contiene frecuentes escenas de violencia o de mucha violencia.
18 ans+	Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante o de mucha violencia.

Precaución

- El sistema V-Chip que se utiliza en este aparato es capaz de bloquear los programas “NR” (no clasificados, no aplicables y ninguno) de acuerdo con las normas de la FCC indicadas en la Sección 15.120(e)(2). Si se elige la opción de bloqueo de programas “NR”, “podrán producirse resultados inesperados y posiblemente confusos, y usted tal vez no pueda recibir anuncios de emergencia o ninguno de los tipos de programación siguientes”.
  • Anuncios de emergencia (mensajes EAS, avisos del tiempo y otros)
  • Programas locales • Noticias • Política • Anuncios de servicios públicos • Religión • Deportes • Tiempo

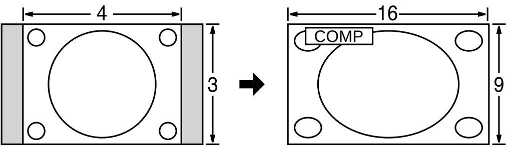
Información técnica

Relación de aspecto (FORMAT)

Pulse el botón “FORMAT” para pasar por los modos de aspecto.
Esto le permite elegir el aspecto dependiendo del formato de la señal recibida y sus preferencias. (pág. 21)
(ej.: en el caso de una imagen 4:3)

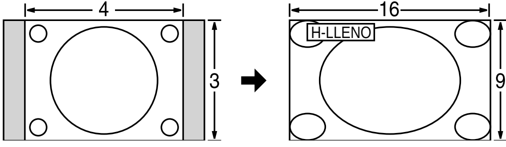


- COMP



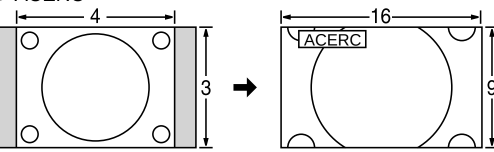
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla.
(Recomendada para la imagen anamórfica)

- H-LLENO



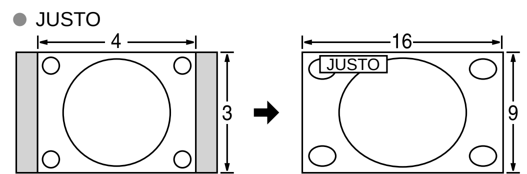
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.

- ACERC



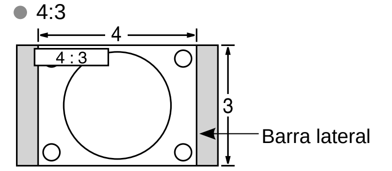
Amplía la imagen 4:3 para que ocupe toda la pantalla.
(Recomendada para Letter Box)

- JUSTO



Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla.
(Recomendada para la emisión de televisión normal)

- 4:3

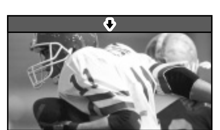


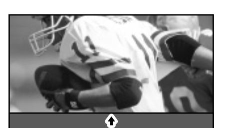
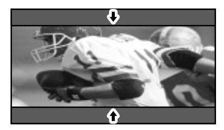
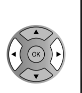
Estándar
(Tenga en cuenta que puede quedar una “Retención de imagen” de la barra lateral debido a que se muestra durante mucho tiempo.)

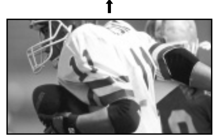
Nota

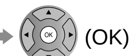
- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): COMP, JUSTO, 4:3 o ACERC
- 1080p/1080i/720p: COMP, H-LLENO, JUSTO, 4:3 o ACERC

- Ajuste acercamiento
  La posición y el tamaño vertical de la imagen se pueden ajustar en “ACERC”.
  ① Seleccione “Ajuste acercamiento” en el menú “Imagen”. (pág. 49)
  ② Posición V: Ajuste de posición vertical
  ③ Tamaño V: Ajuste de tamaño vertical



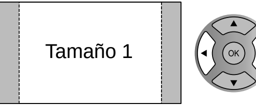





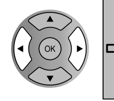


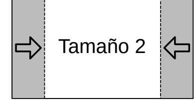
- Para restablecer la relación de aspecto  (OK)

Tamaño de H

- Relación de aspecto: 4:3

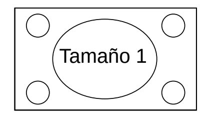


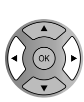


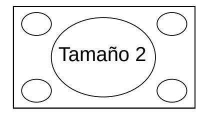


- La anchura se reducirá en ambos lados para reducir el ruido.

- Relación de aspecto: COMP/JUSTO (H-LLENO/ACERC)







- La anchura aumentará en ambos lados para reducir el ruido.

Vea la página 49 para obtener más información

Información de formato de datos

- Formato de datos compatible para el Reproductor de Medios (Tarjeta SD/Memoria flash USB)/DLNA ➡ pág. 30

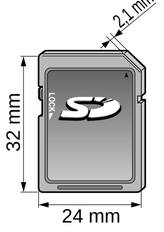
DCF (Norma de diseño para sistemas de archivos de cámaras): Una norma de la Asociación de las Industrias de la Tecnología de la Información y la Electrónica del Japón.
EXIF: Exchangeable Image File Format)

Nota

- Formatee la tarjeta con el equipo de grabación.
- Puede que la imagen no aparezca correctamente en este TV dependiendo del equipo de grabación utilizado.
- La visualización puede tardar en aparecer un poco cuando hay muchos archivos y carpetas.
- Esta función (VIERA IMAGE VIEWER)/Reproductor de Medios) no puede visualizar Motion JPEG ni imagen fija que no haya sido formateada con DCF (a saber, TIFF, BMP).
- Una datos modificada con un PC no se puede visualizar.
- Las imágenes importadas desde un PC deberán ser compatibles con EXIF 2.0, 2.1 y 2.2.
- Los archivos parcialmente degradados tal vez puedan visualizarse con una resolución reducida.
- Todos los datos con extensión ".JPG" de la tarjeta y del Memoria flash USB se leerán en el modo Visor de Imágenes.
- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.
- No utilice caracteres de dos bytes ni otros códigos especiales.
- Si se cambian los nombres de los archivos o las carpetas es posible que la tarjeta no pueda utilizarse con este TV.
- Para conocer las tarjetas de memoria SD más apropiadas, confirme la información más reciente en el sitio Web siguiente.
  http://panasonic.jp/support/global/cs (En este sitio sólo se emplea el idioma inglés.)

Cuidados al manejar la tarjeta SD

- Use una tarjeta SD que cumpla con los estándares para estas tarjetas. No hacerlo así puede que cause problemas en el funcionamiento de la unidad de TV.
- No retire la tarjeta mientras la unidad está accediendo a los datos (esto puede dañar la tarjeta o la unidad).
- No toque las terminales de la parte posterior de la tarjeta SD.
- No ejerza sobre la tarjeta una presión fuerte ni la golpee.
- Inserte la tarjeta en el sentido correcto (de lo contrario, la tarjeta o el televisor podría dañarse).
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática o el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos o la tarjeta.
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos regulares por si estos se deterioran o se dañan, o por si la unidad funciona de forma errática. (Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el deterioro o daño que puedan sufrir los datos grabados.)



Mensajes de advertencia de tarjeta SD/Memoria flash USB

Mensaje	Significado/Acción
Sin medios. Por favor inserte una tarjeta de memoria SD o un dispositivo de almacenamiento USB.	● El dispositivo no está insertado.
Sin medios. Dispositivo removido.	● El dispositivo foe removido.
No existen fotos/No existen peliculas/ Sin archivos de música para reproducir./Sin medios interpretable	● El dispositivo no tiene datos o este tipo de datos no es compatible.
No lect. de archivo	● El archivo está estropeado o no se puede leer. ● La unidad no soporta el formato.

VIERA Link “HDAVI Control™”

Las conexiones HDMI para algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz automáticamente. (pág. 33)

- Esta función puede no funcionar normalmente dependiendo de la condición del equipo.
- Con esta función activada, aunque el televisor esté en el modo de espera, el equipo podrá ser controlado por otros mandos a distancia.
- Cuando empieza la reproducción puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se cambia el modo de entrada puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se ajuste el volúmen del equipo se visualizará la función del volúmen.
- Si conecta el equipo que tiene la función “HDAVI Control 2 o posterior” al televisor con un cable HDMI, el sonido procedente del terminal DIGITAL AUDIO OUT podrá salir como sonido ambiental multicanal.
- “HDAVI Control 5” es la norma más reciente (válida a partir de Diciembre de 2010) para el equipo compatible con HDAVI Control. Esta norma es compatible con el equipo HDAVI convencional.

Conexión HDMI

HDMI (interfaz multimedia de alta definición) le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad conectando el televisor y los dispositivos HD.
El equipo compatible con HDMI (*1) que tenga un terminal de salida HDMI o DVI, como, por ejemplo, un receptor digital multimedia o un reproductor DVD, podrá ser conectado al terminal HDMI utilizando un cable que cumpla con HDMI (función completa).

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el dispositivo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI (*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio.
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú “Entrada HDMI 1”, “Entrada HDMI 2” o “Entrada HDMI 3”. (pág. 50)
  Frecuencias de muestreo de la señal de audio aplicable (L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

(*1): El logotipo HDMI se visualiza en un equipo compatible con HDMI.
(*2): Pregunte en el establecimiento del vendedor de equipos digitales local.

Precaución

- No se asume el funcionamiento con un PC.
- Todas las señales se reformatean antes de visualizarse en la pantalla.
- Si el equipo conectado tiene una función de ajuste de relación de aspecto, ajuste la relación de aspecto a “16:9”.
- Estos conectores HDMI son de “tipo A”.
- Estos conectores HDMI son compatibles con la protección de los derechos de autor de HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda).
- Un dispositivo que no tenga terminal de salida digital podrá conectarse al terminal de entrada de “COMPONENT” o “VIDEO” para recibir señales analógicas.
- El terminal de entrada HDMI sólo puede utilizarse con las señales de imagen siguientes: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p. Procure que concuerde con el ajuste de salida del dispositivo digital.
- Para conocer detalles de las señales HDMI aplicables, vea la pág. 58.

Terminales DIGITAL AUDIO OUT

Puede disfrutar de su equipo de cine para casa conectando un decodificador Dolby Digital (5.1 canales) y un amplificador “Multi Canal” a los terminales DIGITAL AUDIO OUT.

Precaución

- Dependiendo de su reproductor DVD y del software DVD-Audio, la función de protección del copyright tal vez se active y apague la salida óptica.
- Cuando se seleccione un canal ATSC, la salida procedente de la toma DIGITAL AUDIO OUT será Dolby Digital. Cuando se seleccione un canal NTSC, la salida será PCM.
- Cuando reproduzca películas en el visor de películas de tarjetas SD, cuando el sonido haya sido grabado en Dolby Digital, la salida del terminal DIGITAL AUDIO OUT será Dolby Digital. Cuando el sonido se grabe en otros formatos, la salida será PCM.

Subtítulos (CC)

- Para ver los CC de las emisiones digitales, establezca la relación de aspecto en COMP. (si está viendo con H-LLENO, JUSTO, ACERC o 4:3 faltarán caracteres)
- Es posible mostrar CC en el TV sólo cuando el receptor (como por ejemplo la caja de cable o el receptor de satélite) tiene CC activado dentro del dispositivo mismo. Consulte a su proveedor de Cable o Satélite respecto a instrucciones. El botón CC del TV no opera la función CC del receptor de satélite o de la caja de cable.
- Si los CC está encendidos en el receptor y el televisor cuando la señal es 480i (excepto para la conexión HDMI), los CC puede que se superpongan en el televisor.
- Si un programa digital está saliendo en el formato analógico, los CC también saldrán en el formato analógico.
- Si la grabadora o el monitor de salida están conectados al televisor, los CC necesitarán configurarse en la grabadora o en el monitor de salida.

Conexión de los terminales de entrada PC

- Nombres de las señales del conector D-sub 15 patillas

Forma de las patillas para el terminal de entrada PC

N° patilla.	Nombre de la señal	N° patilla.	Nombre de la señal	N° patilla.	Nombre de la señal
①	R	⑥	GND (tierra)	⑪	NC (no conectado)
②	G	⑦	GND (tierra)	⑫	NC
③	B	⑧	GND (tierra)	⑬	HD/SYNC
④	NC (no conectado)	⑨	NC (no conectado)	⑭	VD
⑤	GND (tierra)	⑩	GND (tierra)	⑮	NC

Señal de entrada que puede visualizarse

* Marca: Señal de entrada aplicable para componente (Y, P_B, P_R) HDMI y PC

	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	COMPONENT	HDMI	PC
525 (480) / 60i	15,73	59,94	*	*	
525 (480) /60p	31,47	59,94	*	*	
750 (720) /60p	45,00	59,94	*	*	
1.125 (1.080) /60i	33,75	59,94	*	*	
1.125 (1.080)/60p	67,43	59,94		*	
1.125 (1.080)/60p	67,50	60,00		*	
1.125(1.080)/24p	26,97	23,98		*	
1.125(1.080)/24p	27,00	24,00		*	
640 × 480 @60	31,47	59,94			*
852 × 480 @60	31,44	59,89			*
800 × 600 @60	37,88	60,32			*
1.024 × 768 @60	48,36	60,00			*
1.280 × 768 @60	47,78	59,87			*
1.280 × 1.024 @60	63,98	60,02			*
1.366 × 768 @60	48,39	60,04			*

Nota

- Las señales que no sean las mostradas arriba pueden no visualizarse correctamente.
- Las señales de arriba son reformateadas para poder verlas de forma óptima en su pantalla.
- Las señales de ordenador que pueden entrar son las que tienen una frecuencia de exploración horizontal de 15 a 110 kHz y una frecuencia de exploración vertical de 48 a 120 Hz. (Sin embargo, las señales que exceden 1.200 líneas no se visualizarán correctamente.)

Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de dispositivos periféricos de otros fabricantes y renuncia a cualquier responsabilidad legal o daños causados por el funcionamiento y/o rendimiento derivado del uso de dichos dispositivos periféricos de otros fabricantes.

Cuidados y limpieza

Desenchufe primero la clavija del cable de alimentación de CA del toma de corriente.

Panel de la pantalla

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando un paño suave.

- Si la superficie está muy sucia, empape un paño blando y sin pelusa en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas (1 parte de jabón por cada 100 partes de agua) y luego escúrralo para quitar el exceso de agua, frote uniformemente con un paño seco del mismo tipo hasta que la superficie quede completamente seca.
- No raye ó golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si la caja está muy sucia, empape el paño en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego escúrralo para quitar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas toque directamente la superficie del televisor.
  Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento.
- No permita que elementos de caucho o PVC estén en contacto con el TV durante largos períodos.

Pedestal

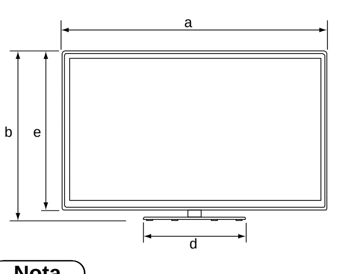
- Limpieza
  Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño empapado en agua a la que se haya añadido una pequeña cantidad de jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego pase un paño seco.
  No utilice productos tales como disolventes, diluyente ó cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie. (Si utiliza un paño con tratamiento químico, siga las instrucciones que vienen con el paño.)
- No pegue cinta adhesiva ó etiquetas ya que pueden ensuciar la superficie del pedestal. No permita el contacto durante mucho tiempo con productos de goma, vinilo ó similares. (Hacerlo puede causar deterioros.)

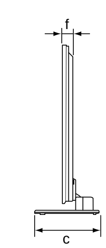
Clavija del cable de alimentación

Limpie la clavija con un paño seco a intervalos frecuentes. (La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.)

Especificaciones

		TC-L32E5	TC-L37E5	TC-L42E5	TC-L47E5
Alimentación		110-127 V CA, 60 Hz			
Consumo	Consumo nominal de energía	71 W	81 W	85 W	112 W
	Condición de espera	0,15 W	0,15 W	0,1 W	0,1 W
Panel de visualización	Relación de aspecto	16:9			
	Tamaño de pantalla visible	Clase 32” (32 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 37” (37 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 42” (42 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 47” (47 pulgadas medidas diagonalmente)
	(Número de píxeles)	2.073.600 (1.920 (An.) × 1.080 (Al.)) [5.760 x 1.080 puntos]			
Sonido	Altavoces	2 altavoces de 1 vía			
	Salida de audio	20 W [10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)			
Señales PC		VGA, WVGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA Frecuencia de escaneo horizontal 31 - 64 kHz Frecuencia de escaneo vertical 59 - 61 Hz			
Capacidad de canales-ATSC/NTSC (Digital/Análogo)		VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135			
Condiciones de funcionamiento		Temperatura: 32 °F – 95 °F (0 °C – 35 °C) Humedad: 20 % – 80 % RH (sin condensación)			
Terminales de conexión	VIDEO IN	VIDEO: Tipo RCA PIN × 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]			
	COMPONENT IN	Y: 1,0 V [p-p] (incluyendo sincronización) PB, PR: ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2 0,5 V [rms]			
	HDMI 1-4	Conector tipo A × 4 ● Este televisor soporta la función “HDAVI Control 5”.			
	USB	USB 2.0 Conector tipo A × 2 (CC 5 V MÁX . 500 mA)			
	LAN (para IPTV)	RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)			
	PC	D-SUB 15PIN: R,G,B / 0,7 V [p-p] (75 Ω) HD, VD / 1,0 - 5,0 V [p-p] (alta impedancia)			
	Ranura de tarjeta	1 ranura de tarjeta SD			
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica			
CARACTERÍSTICAS		FILTRO Y/C 3D V-Chip VIERA IMAGE VIEWER Subtítulos IPTV FÁCIL Reproductor de Medios compatible con Vesa HDAVI Control 5			
Dimensiones (An. × Al. × Prof.)	Incluyendo pedestal	30,1 ” × 20,5 ” × 9,1 ” (764 mm × 519 mm × 230 mm)	34,4 ” × 22,9 ” × 9,4 ” (874 mm × 581 mm × 238 mm)	39,3 ” × 25,6 ” × 9,8 ” (997 mm × 650 mm × 247 mm)	43,6 ” × 28,1 ” × 10,6 ” (1107 mm × 712 mm × 268 mm)
	Televisor solamente	30,1 ” × 18,7 ” × 2,1 ” (764 mm × 473 mm × 52 mm)	34,4 ” × 21,1 ” × 2,1 ” (874 mm × 534 mm × 52 mm)	39,3 ” × 23,8 ” × 2,1 ” (997 mm × 604mm × 52 mm)	43,6 ” × 26,3 ” × 2,1 ” (1107 mm × 666 mm × 52 mm)
Masa	Incluyendo pedestal	24,3 lb. (11 kg) NETO	29,8 lb. (13,5 kg) NETO	37,5 lb. (17 kg) NETO	44,1 lb. (20 kg) NETO
	Televisor solamente	19,9 lb. (9,0 kg) NETO	25,4 lb. (11,5 kg) NETO	30,9 lb. (14 kg) NETO	36,4 lb. (16,5 kg) NETO





	a	b	c	d	e	f
TC-L32E5	30,1 ” (764 mm)	20,5 ” (519 mm)	9,1 ” (230 mm)	13,8 ” (350 mm)	18,7 ” (473 mm)	2,1 ” (52 mm)
TC-L37E5	34,4 ” (874 mm)	22,9 ” (581 mm)	9,4 ” (238 mm)	14,8 ” (375 mm)	21,1 ” (534 mm)	2,1 ” (52 mm)
TC-L42E5	39,3 ” (997 mm)	25,6 ” (650 mm)	9,8 ” (247 mm)	15,8 ” (400 mm)	23,8 ” (604 mm)	2,1 ” (52 mm)
TC-L47E5	43,6 ” (1107 mm)	28,1 ” (712 mm)	10,6 ” (268 mm)	17,0 ” (430 mm)	26,3 ” (666 mm)	2,1 ” (52 mm)

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.

Preguntas frecuentes

Si hubiera algún problema con su TV, refiérase a la tabla abajo para determinar los síntomas y luego realice la verificación sugerida. Si aún no resolviese el problema visite el sitio Web de Panasonic para asistencia adicional. (ver portada)

Imagen

Preguntas	Respuestas
¿Cómo ver la imagen desde dispositivos tales como: caja de cable/satélite, consola de juegos, Blu-ray o reproductor de DVD?	● Presione el botón INPUT en el control remoto y seleccione la fuente de entrada correcta. ● Verifique que el dispositivo esté encendido y que funcione correctamente.
¿Por qué no se ve la imagen o sólo se muestra una pantalla azul, negra o nevada?	● Verifique que el cable de alimentación esté enchufado y el TV encendido (la luz LED roja frontal debe estar encendida, no titilando) ● Presione el botón INPUT en el control remoto y seleccione la fuente de entrada correcta. ● Verifique que todas las conexiones sean correctas y seguras. ● Al utilizar una fuente externa de video tal como una conexión de caja de cable/satélite o un reproductor de DVD verifique que el dispositivo esté encendido y esté funcionando correctamente. ● Presione MENU en el control remoto del televisor. Si se despliega el menú, el televisor funciona. Verifique nuevamente los pasos anteriores.
¿Por qué no se ve la película en Alta Definición?	● Presione el botón INFO en el control remoto para confirmar qué tipo de señal se está recibiendo (pág. 21). La señal HD debe ser 720P, 1080i ó 1080p. ● Seleccione un canal de Alta Definición de su fuente HD (servicio de cable, satélite o fibra óptica). Los canales HD en ocasiones transmiten contenidos que no son de alta definición. ● Asegúrese que su fuente HD (caja HD, reproductor Blu-ray, etc.) esté conectado al televisor con un cable HDMI o componente y configurado para transmitir una señal de video HD.
¿Por qué aparecen barras negras en la parte superior e inferior y/o a los lados de la pantalla?	● Cambie el formato (relación de aspecto) de la imagen presionando el botón FORMAT en el control remoto. (pág. 21) ● Verifique los ajustes de aspecto en su fuente externa de video, tal como la caja de cable/satélite, reproductor de DVD, Blu-ray, etc. Nota: Algunos contenidos, como ciertas películas, están disponibles en formato extra-ancho. Las barras superiores e inferiores son inevitables.
¿Por qué se ve la imagen nevosa cuando se selecciona “Entrada ANT/Cable”?	● Cuando utilice el servicio de cable (sin caja) verifique que todas las conexiones sean correctas. ● Al utilizar una caja de cable o satélite cambie la conexión (cableado) a Compuesto, Componente o HDMI. (pág. 12) ● Si está utilizando una antena verifique que las conexiones sean correctas. Cambie la posición o dirección de la antena y verifique el “Medidor de señal”. (pág. 47)
¿Por qué se ve la imagen caótica y/o rasgada y/o con un zumbido en los parlantes?	● Verifique si existen productos eléctricos como electrodomésticos, luces fluorescentes o reguladores de intensidad de luz cerca. Pueden interferir con la imagen del TV. ● Intente ver la imagen desde otro dispositivo, como por ejemplo un reproductor de DVD o una consola de juegos para acotar la fuente del problema.
¿Por qué hay un cuadro negro en la pantalla?	● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC). (pág. 21, 52)
¿Por qué la pantalla está en blanco y el indicador de encendido titila?	● El TV pasó a modo de apagado para protegerse. Intente desenchufarlo durante unos minutos y conectarlo nuevamente. Si hubo una oscilación temporaria de energía en la línea eléctrica AC, ahora puede que esté bien. Si titila nuevamente llame al 1-877-95-VIERA (EE. UU.) o 1-866-330-0014 (Canadá).
¿Por qué algunos puntos en la pantalla quedan brillosos u oscuros?	● El panel de LCD está formado por unos pocos millones de píxeles, y se fabrica con una tecnología avanzada que emplea un complicado proceso. No obstante, algunas veces puede haber unos pocos píxeles brillantes u oscuros. Estos píxeles no indican que un panel esté defectuoso, y no causarán ningún impacto sobre el funcionamiento del televisor.

	Preguntas	Respuestas
Sonido	**¿Por qué no emite sonido el TV?**	● Asegúrese que el volumen esté alto y que MUTE esté en Apagado. ● Confirme que los parlantes del TV estén en Encendido presionando el MENU y seleccionando Audio ➡ Audio avanzado. (pág. 50) ● Verifique la selección del SAP (Programa de audio secundario) correcto presionando el botón SAP en el control remoto. (pág. 21) ● Si el TV está conectado a un teatro en casa de Panasonic por medio de un cable HDMI, verifique los controles VIERA Link. (pág. 37) ● Si el TV está conectado al teatro en casa a través de un cable óptico, entonces: Verifique la conexión, que el sistema de audio esté encendido y la selección de la entrada correcta. ● Verifique las entradas “Entrada HDMI 1”, “Entrada HDMI 2” o “Entrada HDMI 3” en los ajustes de audio analógico/digital. (pág. 50)
Sonido	**¿Por qué el sonido es raro, distorsionado, el volumen es bajo o en otro idioma?**	● Verifique si la selección del SAP (Programa de audio secundario) está correcta presionando el botón SAP en el control remoto. ● Controle que todas las conexiones a equipos externos conectados al TV sean seguros. ● Al utilizar la caja de cable o satélite, verifique los ajustes de audio del dispositivo. (Ejemplo: Intente cambiar el Rango de Audio del receptor a “limitado”)
Sonido	**¿Por qué se escucha un chasquido, un tic-tac o un zumbido proveniente de la unidad de TV?**	● Cuando se enciende o se apaga el TV los componentes eléctricos pueden hacer un chasquido. Esto es parte de la operación normal. ● Los cambios en la temperatura y humedad de la sala pueden causar expansión térmica y contracción que pueden producir sonidos. Esta no es una señal de operación fallida o mal funcionamiento.
Otro	**¿Cuál es la manera más fácil y mejor para conectar una caja de Cable o Satélite de Alta Definición al TV?**	● Utilice un cable HDMI. Este transporta tanto la señal video digital como la de audio en HD. El cable HDMI es el único cable necesario para conectar un dispositivo HD al TV.
Otro	**¿Por qué el botón CC no muestra Subtítulos?**	● Al ver televisión a través de un dispositivo conectado por HDMI, como por ejemplo la caja de cable o satélite, el CC (subtítulo) debe estar habilitado en el dispositivo. ● Los subtítulos (CC) están disponibles sólo en programación de TV que lo provea.
Otro	**¿Por qué se calientan la pantalla y la cubierta posterior de la TV?**	● La unidad principal radía calor y algunas piezas se calientan. Esta es la operación normal y no afecta el desempeño del dispositivo. ● Garantice una buena ventilación. ● No bloquee los orificios de ventilación del TV y no coloque el TV sobre otro equipo.
Otro	**¿Por qué no funciona el Control Remoto?**	● Verifique que las baterías sean nuevas, del mismo tipo y estén instaladas con la polaridad correcta (+ & -). ● Para operar otros dispositivos tales como el cambio de canal al utilizar cajas de cable o satélite o cuando se opere con reproductores Blu-ray de Panasonic, utilice el control remoto suministrado con el dispositivo.
Otro	**¿Por qué la opción “ANT/ Cable” en la parte superior de “Seleccionar entrada” está en gris y no se puede seleccionar?**	● Durante el primer “Ajuste Inicial” Ud. Indicó en el paso ❸-① que está utilizando Cable o Satélite y en el paso ❸-②b que la caja está conectada a una de las entradas AV del televisor. En este caso la entrada Antena / Cable está desactivada para evitar enchufar involuntariamente en un sintonizador no utilizado. Para reactivar presione MENU, seleccione Ajuste y repita “Ajuste Inicial”
Otro	**Algunos elementos del menú están en gris y no pueden seleccionarse. ¿Por qué?**	● Dependiendo de ciertos modos o de la entrada seleccionada algunas opciones no están disponibles. Por ejemplo, los ajustes de zoom sólo están disponibles cuando se cambia FORMAT a modo zoom.

Preguntas		Respuestas
Conexión de redes	¿Qué puedo hacer para que IPTV FÁCIL funcione en mi televisor?	1. Debe utilizar un servicio de banda ancha (de alta velocidad) con una velocidad superior a 1,5 Mbps (pág. 39). 2. Conecte el televisor a Internet a través de un router por medio de un cable Ethernet o un adaptador USB inalámbrico compatible de Panasonic. 3. Realice la “Prueba de Conexión” en el menú Configuración de red. Si la Prueba de Conexión falla, confirme con su proveedor de servicio de Internet o con el fabricante del router / módem si existe un firewall (cortafuegos), filtro de contenido o ajustes proxy que puedan impedir que el televisor acceda a Internet.
	¿Cómo compruebo la última versión de software para mi televisor?	● En el menú principal seleccione “ Ajuste”. Marque “Configuración de red” y presione OK. Seleccione “Actualización de software”. Se mostrará la versión actual y la última versión del software. Si la actualización del software está gris (deshabilitada) el televisor no está conectado a Internet. Si hay una versión más nueva disponible actualice su televisor. Siga las instrucciones en la pantalla, no desconecte el televisor hasta completar la actualización. Sea paciente, la actualización del firmware puede tardar.
	¿Puedo utilizar cualquier adaptador WiFi USB para conectar el televisor a mi red inalámbrica?	● El software interno del televisor fue diseñado para operar con el adaptador inalámbrico de Panasonic DY-WL10*. Consulte www.panasonic.com/NetConnect respecto de información actualizada.
	¿Cómo reconfiguro mi televisor a todos los valores y ajustes predeterminados en fábrica?	● En el menú principal seleccione “ Ajuste”. Marque “Regreso prefijados” y presione OK. Ingrese su contraseña (si la hubiera creado anteriormente) o cree una nueva contraseña temporal. Seleccione Sí para reconfigurar el televisor.

* El número de modelo está sujeto a cambios sin previo aviso.

Índice

USA only: Disposal may be regulated in your community due to Environmental considerations. For disposal or recycling information, please visit Panasonic website: http://www.panasonic.com/environmental or call 1-888-769-0149.

Sólo Estados Unidos: La disposición puede estar regulada en su comunidad debido a consideraciones ambientales. Para información sobre la disposición o reciclaje, por favor visite la página web de Panasonic: http://www.panasonic.com/environmental ó llame al 1-888-769-0149.

Customer's Record
The model number and serial number of this product can be found on its back cover. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number ______________________ Serial Number ______________________

Anotación del cliente
El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo ______________________ Número de serie ______________________

Panasonic Consumer Marketing Company of North America,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA

Printed in USA
Impreso en EE.UU